

OE 1

MTAO/1/70

OE NUM

**SELECTED TRAINING COURSES  
SPECIALLY DESIGNED  
FOR DEVELOPING COUNTRIES  
(Seventh edition)**

**LISTE DE COURS SÉLECTIONNÉS  
CONÇUS SPÉCIALEMENT A L'INTENTION  
DES PAYS EN VOIE DE DÉVELOPPEMENT  
(7<sup>e</sup> édition)**

Technical Assistance Office  
Economic Commission for Europe  
GENEVA  
August, 1970

Bureau de l'assistance technique  
Commission économique pour l'Europe  
GENÈVE  
Août 1970

## INTRODUCTION

Data concerning training courses in this brochure were provided by the National Technical Assistance Committees or Authorities handling training programmes for United Nations fellowship holders in Europe. It must be emphasized that as far as the UN is concerned these facilities are available only to fellows nominated by their government through the normal United Nations Development Programme (UNDP) country programming procedures.

Most of the training courses described in this seventh edition of the brochure are repeated each year; some take place at irregular intervals. This document does not cover the regular academic courses given by universities or institutes in countries which are members of the Economic Commission for Europe. Information on these courses can readily be found elsewhere.

In general each training course is described in the language in which it is given. The Table of Contents groups the courses according to the principal fields of study. There is a reasonably full index which lists alphabetically all the courses in the brochure.

This document has been prepared specifically for the use of the UNDP Resident Representatives, experts in the field, Project Managers of UNDP (Special Fund) Projects, and UN officials at Headquarters and in the regional economic commissions, who are concerned with the training of personnel from developing countries.

Les renseignements concernant les programmes de stage figurant dans ce volume ont été fournis par les comités nationaux d'assistance technique ou par les autorités chargées d'organiser les programmes de stage des boursiers des Nations Unies dans les divers pays européens. Il faut rappeler ici que seuls les candidats désignés par leur gouvernement selon la procédure établie par le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) peuvent bénéficier d'une bourse au titre des Nations Unies en vue de participer à ces cours.

La plupart des programmes de stage qui figurent dans la septième édition de cette brochure ont lieu chaque année; d'autres ont lieu selon un calendrier spécial. Ne sont pas inclus dans la présente brochure les cours universitaires d'université ou d'instituts de pays membres de la CEE dont on peut aisément se procurer la description dans les programmes universitaires.

En règle générale, les renseignements relatifs aux programmes de stage sont donnés dans la langue employée pour l'enseignement. La Table des Matières groupe les programmes de stage selon les sujets principaux d'étude. Un index alphabétique des sujets des programmes de stage figure en fin de volume.

Cette brochure est spécialement conçue à l'intention des représentants résidents du PNUD, des experts en mission, des directeurs de projets du PNUD (Fonds spécial) ainsi que des fonctionnaires du Siège des Nations Unies à New York et des commissions économiques régionales chargés de la formation des ressortissants de pays en voie de développement.

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIERES

I. PUBLIC ADMINISTRATION

I. ADMINISTRATION PUBLIQUE

	<u>page</u>
Administración local para ejecutivos municipales iberoamericanos (Instituto de Estudios de Administración local, Madrid, España)	2
Administración local (Escuela Nacional de Administración local, Madrid, España)	3
Administración Pública - Organización y Métodos (Escuela Nacional de Administración Pública, Madrid, España)	5
Administration (University of Bologna, Italy)	6
Administration des établissements pénitentiaires (Ministère de la Justice, Bruxelles, Belgique)	7
Administration publique (Institut international des sciences administratives, Bruxelles, Belgique)	8
Administration publique (Institut international d'administration publique, Paris, France)	9
Administration publique (Ecole nationale d'administration, Paris, France)	10
Administrative Management - Training Techniques (Royal Institute of Public Administration, London, U.K.)	11
Aspects juridiques et économiques de l'Intégration Européenne (Institut d'Etudes Européennes de l'Université Libre de Bruxelles, Belgique)	12
City Management (International Union of Local Authorities (IULA), The Hague, The Netherlands)	14
Decentralization for Development - Local Government (International Union of Local Authorities, The Hague, The Netherlands)	15
Development Administration (University of Leeds, U.K.)	16
Development Administration (London School of Economics and Political Science, U.K.)	17
Development Finance in Local Government (International Union of Local Authorities (IULA), The Hague, the Netherlands)	19
Dirección en la Administración Pública (Escuela Nacional de Administración Pública, Madrid, España)	19
Droits de l'homme dans le cadre de l'administration judiciaire et publique (Ministères de l'Intérieur et de la Justice, Bruxelles, Belgique)	20
Foreign Service (University of Oxford, U.K.)	22
Information Services (Central Office of Information, London, U.K.)	23
International Relations (Institute of Social Studies, The Hague, the Netherlands)	24
International Relations (London School of Economics and Political Science, U.K.)	25
Land Administration in Developing Countries (University of Cambridge, U.K.)	26
Legal Administration (Ministry of Overseas Development, London, U.K.)	27

	<u>page</u>
Local Administration (University of Birmingham, U.K.)	28
Local Government Finance (University of Birmingham, U.K.)	29
Organisation administrative (Office de la Coopération au Développement, Bruxelles, Belgique)	30
Practical Training in Local Government (Institute of Public Administration, Dublin, Ireland)	32
Public Administration (School of Public Administration, Dublin, Ireland)	33
Public Administration (Institute of Social Studies, The Hague, the Netherlands)	34
Public Administration (University of Manchester, U.K.)	35
Public Administration (University of Birmingham, U.K.)	36
Public Administration Training (University of Manchester, U.K.)	37
Rural Development and Administration (University of Birmingham, U.K.)	38
Training - Policy and Administration (London and Bristol, U.K.)	39
Urban Administration (University of Birmingham, U.K.)	40
II. <u>ECONOMIC DEVELOPMENT, PLANNING, AND STATISTICS</u>	II. <u>DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE, PLANIFICATION, ET STATISTIQUES</u>
Desarrollo Económico (Escuela Nacional de Administración Pública, España)	42
Development (University of Cambridge, U.K.)	43
Development Economics (University of East Anglia, Norwich, Norfolk, U.K.)	44
Development Studies (University of Sussex, Falmer, U.K.)	45
Développement économique (Institut de Toulouse, France)	46
Développement économique et social (Institut d'étude du développement économique et social, France)	47
Développement harmonisé (Institut international de recherche et de formation en vue du développement harmonisé, Paris, France)	48
Développement, problème du (Institut Africain de Genève, Suisse)	49
Développement régional (Université Catholique de Louvain, Belgique)	50
Economic Development (Istituto di Studi per lo Sviluppo Economico (ISVE), Naples, Italy)	51
Economic Development (S.V.B., Rome, Italy)	52
Economic Development (University of Oxford, U.K.)	53
Economic Development (University of Manchester, U.K.)	54
Economic Development (University of 17th November, Prague, Czechoslovakia)	55
Economic Development (various institutions in the Federal Republic of Germany)	56
Economic Development for Administrators (Institute of Public Administration, Dublin, Ireland)	57
Economic Planning (Institute of Social Studies, The Hague, the Netherlands)	58
Economic Planning and Public Administration (International Summer School, University of Oslo, Norway)	59

	<u>page</u>
Economics ("Alcide de Gasperi" Institute of European Studies, Rome, Italy)	60
European Integration (University of Amsterdam, the Netherlands)	61
National Development (Institute of Social Studies, The Hague, Netherlands)	62
National Economic Planning (Central School of Planning and Statistics, Warsaw, Poland)	63
Planification (Ministère de la Coopération, France)	64
Planification de l'Éducation (Bruxelles et Louvain, Belgique)	65
Planning and Finance (University of 17th November, Prague, Czechoslovakia)	67
Planification pour le développement (Union Internationale des Villes et Pouvoirs locaux, la Haye, Pays-Bas)	68
Regional Development Planning (Institute of Social Studies, The Hague, the Netherlands)	69
Regional Planning (University of Edinburgh, U.K.)	70
Regional Planning (Settlement Study Centre, Rehovot, Israel)	71
State Corporations and Development Policy (University of Sussex, U.K.)	72
Statistics (various universities in the U.K.)	73
Statistique (Centre européen de formation des statisticiens-économistes, Paris, France)	74
Statistiques (Institut National de Statistique, Bruxelles, Belgique)	75
Statistiques appliquées (SORCA, Bruxelles, Belgique)	77
Statistics and National Accounting (Institute of Social Studies, The Hague, the Netherlands)	78
Urban and Regional Planning (International Summer School, University of Oslo, Norway)	79
III. <u>ECONOMIC DEVELOPMENT -</u> <u>FINANCE, BANKING, TAXATION,</u> <u>INSURANCE</u>	III. <u>DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE -</u> <u>FINANCES, BANQUES,</u> <u>QUESTIONS FISCALES, ASSURANCES</u>
Banking and Finance (Foreign Trade Corporation, Polytechna and Statni Banka, Prague, Czechoslovakia)	81
Comptabilité et Fiscalité (Ecole pratique de formation professionnelle, Liège, Belgique)	82
Contrôle des Recettes et des Dépenses Publiques (Bruxelles, Belgique)	84
Economie Financière (Université Catholique de Louvain, Belgique)	85
Etudes financières, économiques et bancaires (Caisse centrale de coopération économique, Paris, France)	87
Finances et affaires économiques (Ministère des Finances, Paris, France)	88
Finances Publiques (Ministère des Finances, Bruxelles, Belgique)	89
Government Accountancy and Audit (The British Council, London, U.K.)	90

	<u>page</u>
Public Accounting and Audit (Wandsworth Technical College, U.K.)	91
Insurance (Insurance Training Centre, Zurich, Switzerland)	92
Taxation (The British Council, London, U.K.)	94
Théories et Fonctions de l'Investissement (Université Catholique de Louvain, Belgique)	95
IV. <u>ECONOMIC DEVELOPMENT -</u> <u>TOURISM AND HOTEL MANAGEMENT</u>	IV. <u>DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE -</u> <u>TOURISME ET HOTELLERIE</u>
Hôtellerie et Tourisme (Centre international de formation hôtelière et touristique, Montreux, Suisse)	97
Tourism (St. Gallen, Switzerland)	98
Tourisme (Commissariat général au tourisme, Bruxelles, Belgique)	99
Tourism and Hotel Management (Salzburg, Austria)	100
Tourisme et hôtellerie (Institut européen de recherches et d'études touristiques, Bruxelles, Belgique)	101
V. <u>HOUSING, BUILDING,</u> <u>PHYSICAL PLANNING</u> <u>AND ENVIRONMENT</u>	V. <u>HABITATION, CONSTRUCTION,</u> <u>PLANIFICATION PHYSIQUE</u> <u>ET ENVIRONNEMENT</u>
Application des Matières Plastiques (Liège, Belgique)	103
Architecture (Centre d'Etudes TEKHE, Bruxelles, Belgique)	104
Arquitectura y Construcción (Institución Nacional de Racionalización del Trabajo, Madrid, España)	105
Composición y Diseño de Estructuras (Instituto Eduardo Torroja, Madrid, España)	106
Building Materials and Structures (Institute for Quality Control of Building Materials and Construction, Budapest, Hungary)	107
Construction (Centre scientifique et technique de la construction, Bruxelles, Belgique)	108
Génie sanitaire (Ministère de la Santé publique, de la Famille et du Logement, Bruxelles, Belgique)	109
Housing projects: Planning, implementation and administration (Centre for Labour and Co-operative Studies, Tel Aviv, Israel)	110
Housing, Town planning and Building (Bouwcentrum, Rotterdam, the Netherlands)	111
Ingeniería Sanitaria (Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, Barcelona, España)	112
Networks and Human Settlements (Centre of Statistics, Athens, Greece)	113
Logement (Ministère de la Santé publique, de la Famille, et du Logement, Bruxelles, Belgique)	114
Pollution: Control of air and water pollution (Imperial College of Science and Technology, London, U.K.)	115

Pollution de l'air (Centre belge d'études et de documentation de l'air - CEBEDAIR, Liège, Belgique)	116
Sanitation - Sanitary Engineering (Netherlands Universities Foundation for International Cooperation (NUFFIC), Delft, the Netherlands)	118
Sanitation - waste disposal (University of Newcastle-on-Tyne, U.K.)	119
Town and Country Planning (Technical University of Szczecin, Poland)	120
Town Planning and Housing Design (Polish Government, Poland)	121
Tropical Architecture (The Architectural Association, London, U.K.)	122
Urbanisme (Centre d'Etudes TEKHNE, Bruxelles, Belgique)	123
Urbanisme, Architecture et Génie civil (Centre d'Etudes TEKHNE, Bruxelles, Belgique)	126
Urbanization in Developing Countries (Centre for Urban studies, University College, London, U.K.)	127
Urbanization in Developing Countries (University of Edinburgh, U.K.)	128
Urban Planning and Development (International Institute for Aerial Survey and Earth Sciences, Delft, the Netherlands)	129

VI. INDUSTRIAL DEVELOPMENT

VI. DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL

Administración y Dirección de Empresas (Escuela de Organización Industrial, Madrid, España)	131
Business Management (University of Padua, Italy)	132
Ceramics Technology (North Staffordshire College of Technology, Stoke-on-Trent, U.K.)	133
Corrosion (CEBELCOR, Bruxelles, Belgique)	134
Dirección de Empresas (Instituto de Estudios superiores de la Empresa, IESA, Barcelona, España)	135
Emballage (Institut belge de l'emballage, Bruxelles, Belgique)	136
Electrotechnics (Polytechnic Institute of Turin, Italy)	137
Gestion industrielle des petites et moyennes entreprises (Institut économique et social des classes moyennes, Bruxelles, Belgique)	138
Grasas, Especialización en (Instituto de la Grasa y sus Derivados, Sevilla, España)	139
Hydrocarbons (Ente Nazionale Idrocarburi (E.N.I.), Milan, Italy)	140
Industrial Design (Bruxelles, Belgique)	142
Industrial Design (The British Council, London, U.K.)	144
Industrial Development Programming (Institute of Social Studies, The Hague, the Netherlands)	145
Industrial Management (Institute of Productivity, Herzlia, Israel)	146
Industrial Management (Research Institute for Management Science, Delft, the Netherlands)	147

	<u>page</u>
Industrial Quality Control (Bouwcentrum, the Netherlands)	148
Industrialization (University Foundation for International Co-operation, (NUFFIC), The Hague, the Netherlands)	149
Industrie petrolière (Ministère du pétrole, Bucarest, Roumanie)	150
Industry, courses in (Poland)	151
l'Industrie, stages dans (France)	152
Ingénieurs - cycles de perfectionnement (Faculté polytechnique de Mons, Belgique)	153
International Business Management (Netherlands School of Business, Nijenrode, Breukelen, the Netherlands)	155
Iron and Steel Technology (Zaporozstal, Moscow, USSR)	156
Lasers and their application (University of Southampton, U.K.)	157
Management (The Industrial Society, London, U.K.)	158
Management (The Administrative Staff College, Henley-on-Thames, U.K.)	159
Management (Institut pour l'étude des méthodes de direction de l'entreprise, (IMEDE), Lausanne, Switzerland)	160
Management Services in Developing Countries (Royal Institute of Public Administration, Oxford and London, U.K.)	161
Management Services Techniques (Irish Institute of Public Administration, Dublin, Ireland)	162
Manutention - Implantation - Distribution (I.F.T.I.M., Bruxelles, Belgique)	163
Mechanical Engineering (State Committee on External Economic Relations, Moscow, USSR)	164
Organisation et Gestion des Entreprises (Bruxelles, Belgique)	165
Petites et Moyennes Entreprises Industrielles (Bruxelles, Belgique)	166
Pulp and Paper Technology (Pulp and Paper Institute, Trondheim, Norway)	168
Small Scale Industries (Research Institute for Management Science, Delft, the Netherlands)	169
Regional Industrial Development (RVB, Delft, the Netherlands)	170
Science et technique verrières (Ecole Supérieure du Verre, Charleroi, Belgique)	171
Stages dans l'Industrie (Commission de la F.I.B. "Coopération avec les pays en voie de développement", Belgique)	173
Stages dans l'Industrie (Association pour l'Organisation des Stages en France)	174
Standardization (Standards Institution of Israel, Tel Aviv, Israel)	175
Technical Training (Institute for Industrial Reconstruction, Italy)	176
Technology of Sugar and Alcohol Production (University of Ferrara, Italy)	177
Textile (CENTEXBEL, Bruxelles, Belgique)	178
Textile Industry (Instytut Włokiennictwa, Lodz, Poland)	180
Timber Structures and Technology (Imperial College, London, U.K.)	181



II. NATURAL RESOURCES AND ENERGY

VII. RESSOURCES NATURELLES ET ENERGIE

Aerial Photography and Survey Navigation (International Training Centre for Aerial Survey and Earth Sciences, Delft, the Netherlands)	183
Cartographie: Agents cartographes (Cadastre) (Institut Géographique Militaire, Bruxelles, Belgique)	184
Eaux (Centre belge d'études et de documentation des eaux, Liège, Belgique)	186
Eaux (Comité d'Etat des Eaux, Bucarest, Roumanie)	188
Electricité (Union des Exploitation électriques en Belgique)	189
Electric Power Generation (Central Electricity Generating Board, London, U.K.)	190
Electric Power Transmission (Central Electricity Generating Board, London, U.K.)	191
Exploitation des Mines de Houille (Liège, Mons, ou Hasselt, Belgique)	192
Géologie (Institut de géologie et de géo-physique appliquée, Bucarest, Roumanie)	193
Géologie - Assistants géologues (Musée Royal de l'Afrique centrale, Tervueren, Belgique)	194
Geology (Training Centre for Geology, Vienna, Austria)	196
Geology (Norwegian Agency for International Development at the Museum of Geology and Mineralogy, Oslo, Norway)	197
Geothermics (International Institute for Geotherman Research, Pisa, Italy)	198
Groundwater Exploration (Hebrew University, Jerusalem, Israel)	199
Groundwater Resources (The British Council and University College, London, U.K.)	200
Ground Water Tracing Techniques (Institute of Geology, School of Technology, Graz, Austria)	201
Hidrogeología (Instituto Geológico y Minero de España, Madrid)	202
Hidrología Subterránea (Centro de Estudios, Investigación y Aplicaciones del agua, Barcelona, España)	203
Hidrología Subterránea (Centro de Estudios, Investigación y Aplicaciones del agua, Barcelona, España)	204
Hidrogeología (C.S.I.C., Madrid, España)	205
Hidrogeología aplicada (Instituto Geológico y Minero de España, Madrid, España)	206
Hidrogeología (Aguas Subterráneas) (Instituto Geológico y Minero de España, Madrid, España)	207
Hidrología General y Aplicada (Instituto de Hidrología, Madrid, España)	208
Houilles et leurs dérivés (INICHAR, Liège, Belgique)	209
Hydraulic Engineering (Technological University, Delft, the Netherlands)	211
Hydrological Methods for Developing Water Resources Management (Research Institute for water resources development, Budapest, Hungary)	212

	<u>page</u>
Hydrological Studies (Technological University, Delft, the Netherlands)	213
Hydrology (University of Padua, Italy)	214
Integrated Surveys of the Natural Environment (International Training Centre, Delft, the Netherlands)	215
Introducción al Estudio del Karst (Instituto de Hidrología, Madrid, España)	216
Mineral Prospecting, Exploration and Mining in Developing Countries (School for Mining and Metallurgy, Leoben, Austria)	217
Mining Exploration (International Training Centre, Delft, the Netherlands)	218
Natural Resources Inventory using Air Photography (International Training Centre, Delft, the Netherlands)	219
Photogrammetry (International Training Centre, Delft, the Netherlands)	220
Photogrammetry (School of Photogrammetry, St. Gall, Switzerland)	221
Préparation et valorisation des Houilles (INICHAR, Liège, Belgique)	222
Prospection minière (Commissariat à l'Energie atomique, Razes, France)	223
Water Power Resources Utilization (The University of Trondheim, Norway)	224
VIII. <u>SOCIAL DEVELOPMENT</u>	VIII. <u>DEVELOPPEMENT SOCIAL</u>
Child care (various universities and training centres, U.K.)	226
Community Development (including Consumers' Education and Cooperation) (International Training Centre for Community Services, Haifa, Israel)	227
Community Development and Extension Work (University of London, U.K.)	228
Community Development (Home Industries and Cooperative Marketing) (International Training Centre, Haifa, Israel)	229
Community Development (University of Manchester, U.K.)	230
Community Development and Youth Studies (University of Edinburgh, U.K.)	231
Co-operatives (Co-operative College, Loughborough, U.K.)	232
Coopératives (Institut français d'action coopérative, Paris, France)	233
Co-operatives (Afro-Asian Institute for Labour Studies, Tel Aviv, Israel)	235
Demography (London School of Economics, U.K.)	236
Desarrollo Comunitario (Gira de Estudios) (Centro Internacional de Capacitación para Servicios Comunitarios, Haifa, Israel)	237
Desarrollo Social (Castellón, Segovia y Santa Cruz de Tenerife, España)	238
Desarrollo Social (Escuela de Instructoras Rurales, Aranjuez, España)	239
Desarrollo Social (Escuelas de Asistentes Sociales, Madrid, Barcelona, Granada, Salamanca, Córdoba, España)	240
Home Economics related to Community Development (University of London, U.K.)	241
Role and Contribution of Women (International Training Centre for Community Services, Haifa, Israel)	242

ial Administration (London School of Economics and Political Science, London, U.K.)	243
ial Development and Social Administration (University College of Swansea, U.K.)	244
ial Policy (Institute of Social Studies, The Hague, the Netherlands)	245
al Policy and Administration (University College of Swansea, U.K.)	246
al Work (Barking Regional Technical College, Dagenham, U.K.)	247
al Work (various universities and training centres, U.K.)	248
al Work (Selly Oak Colleges, Birmingham, U.K.)	249
h Service Programmes (Danish Youth Council, Denmark)	250
h Service Leaders (Israel)	251

TRADE AND CUSTOMS

IX. COMMERCE ET DOUANES

nistración aduanera (Dirección General de Aduanas, Madrid, España)	253
nas (Escuela de Estudios Aduaneros, Madrid, España)	254
oms Administration (Customs and Excise, London, U.K.)	255
oms Operations (Austrian Customs Administration, Vienna, Austria)	256
nes (Administration douanière belge)	257
rt Promotion (Irish Export Board, Dublin, Ireland)	258
rgovernmental Co-operation in the Customs Field (Customs Co-operation Council, Brussels, Belgium)	259
eting et distribution (Comité belge de la distribution, Bruxelles, Belgique)	261
ados y Ve tas (Escuela de Organización Industrial, Madrid, España)	263
ados y Ventas (Escuela de Administración de Empresas, Barcelona, España)	264
otion des exportations (Institut des pays en voie de développement, Anvers, Belgique)	265
e Promotion (School of Economics and Business Administration, Holte, Denmark)	267

TRANSPORT AND COMMUNICATIONS

X. TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS

ement et Exploitation portuaires (Association pour l'organisation des stages en France (ASTEF), Paris, France)	269
es portuaires (Direction générale du port, Anvers, Belgique)	270
Management (Universities Foundation for International Co-operation, The Hague, the Netherlands)	271
Navigation (Universities Foundation for International Co-operation, The Hague, the Netherlands)	272
iques routières (Ministère des Travaux publics, Bruxelles, Belgique)	273

	<u>page</u>
Techniques et trafic ferroviaires (SNCB, Bruxelles, Belgique)	274
Traffic Engineering (Rome University, Italy)	276
Transport and Shipping (Thurrock Technical College, Grays, Essex, U.K.)	277
Voies d'eau (Ministère des Travaux publics, Bruxelles, Belgique)	278
XI. <u>MISCELLANEOUS</u>	XI. <u>DIVERS</u>
Information on certain additional training available in European countries	280
<u>INDEX</u>	<u>INDEX</u> 282

I. PUBLIC ADMINISTRATION

---

I. ADMINISTRATION PUBLIQUE

---

Campo de estudio:

ADMINISTRACION LOCAL PARA EJECUTIVOS  
MUNICIPALES IBEROAMERICANOS

Lugar:

Madrid, España

Centro que organiza el curso:

Instituto de Estudios de Administración Local

Duración:

Materias Objeto de Estudio:

- A. Parte Teórico-práctica: sistemas de gobiernos locales; derecho local español; formas de gestión de los servicios locales; teoría general del urbanismo. Sistema español de las haciendas locales; presupuesto y contabilidad; coste y rendimiento de los servicios locales; programación económica de la Vivienda y el Turismo; Técnica de la Dirección; organización y métodos; planificación local; servicios locales; relaciones humanas y públicas.
- B. Parte práctica: seminario de administración local iberoamericana; trabajos individuales y en equipo; memoria final para la obtención del diploma; Visitas a dependencias y servicios locales.
- C. Conferencias; se desarrollará un ciclo sobre problemas político-sociales, jurídico-administrativos y económico-financieros.

Calificaciones Requeridas:

Para personas que ocupan posiciones de Ejecutivos Municipales iberoamericanos.

Idiomas Exigidas:

Español

Campo de estudio: ADMINISTRACION LOCAL (CINCO CURSOS)

Lugar: Madrid, España

Centro que organiza el curso: Escuela Nacional de Administración Local

Duración: Indicada abajo

Materias objeto del estudio:

1. Gestión de Servicios:  
22 de febrero al 26 de marzo de 1971.  
Y uno de junio al 25 de junio de 1971.  
Administración y organización, dirección de personal, abastecimientos de aguas, vialidad, prevención y extinción de incendios, circulación y tráfico, mataderos y mercados, servicios asistenciales, servicios de educación, vías y obras, promoción de viviendas transportes, eléctricos y saneamiento.
2. Administración financiera:  
24 de mayo al 25 de junio de 1971.  
Administración presupuestaria y contable, planificación económico financiera, política fiscal local, financiación de las inversiones locales, control económico financiero, informática aplicada a la administración financiera.
3. Organización y métodos:  
5 de octubre al 13 de noviembre de 1970 y 11 de enero al 26 de febrero de 1971.  
Teoría de la organización, clasificación de puestos de trabajo, medidas del trabajo administrativo, planificación, análisis y simplificación de procesos administrativos, normalización, racionalización de impresos, mecanización y automatización, dirección de personal, cla
4. Dirección de personal:  
16 de noviembre al 18 de diciembre de 1970.  
Administración de personal, valoración de puestos de trabajo, técnicas de selección, técnicas de selección de personal y promoción, técnicas de medidas del trabajo administrativo e incentivos, legislación laboral, función pública local, problemas humanos y problemas de la dirección de personal.

5. Gerentes de viviendas:

8 de febrero a 12 de marzo de 1971.

Organización y administración de viviendas, economía y financiación; promoción y técnicas de la construcción, legislación, y realizaciones.

Calificaciones requeridas:

Titulo universitario o de enseñanza técnico superior.

Idiomas exigidos:

Español

Fecha para admisión de solicitudes:

Dos meses antes de la iniciación del curso.



Campo de estudio:

ADMINISTRACION PUBLICA (ORGANIZACION Y METODOS)

Lugar:

Alcalá de Henares (Madrid), España

Centro que organiza el curso:

Escuela Nacional de Administración Pública

Duración:

3 meses, a partir del 1º de febrero

Materias objeto de estudio:

Organización y dirección administrativa; métodos y tiempos de trabajo; mecanización y automatización; determinación de costes; clasificación y valoración de puestos de trabajo y el factor humano en la administración.

Calificaciones requeridas:

Funcionarios públicos iberoamericanos que desempeñen puestos de trabajo relacionados con estos problemas.

Idiomas exigidos:

Español

Fecha para admisión de solicitudes:

1 mes antes del comienzo del curso

Subject: ADMINISTRATION

Where held: Bologna, Italy

Organizer of Course: University of Bologna, School of Law

Duration: Two academic years, starting December  
(shorter periods as observers).

Subject Matter of Course: Administrative organization  
Administrative science  
Applied sociology  
Applied psychology  
Methodology of research  
Personnel administration  
Economic and market policies  
Planning and budgeting  
National accounting  
Civil service  
State enterprises  
Organization and methods  
Operations research

Qualifications required: University degree in Law, Economics,  
Social Sciences

Language requirements: Working knowledge of Italian

Sujet : ADMINISTRATION DES ETABLISSEMENTS PENITENTIAIRES

Lieu : Belgique

Cours organisé par : L'Administration des établissements pénitentiaires  
du Ministère de la Justice

Durée : 1 mois

Matière enseignée : Entretiens, documentation, visite des établissements  
pénitentiaires

Conditions d'admission : Faire partie des cadres de l'Administration des  
établissements pénitentiaires ou être magistrat,  
ou s'adonner à l'action sociale pénitentiaire  
ou post-pénitentiaire

Langue(s) d'enseignement : Français ou néerlandais

Date limite d'inscription : -----

Sujet : ADMINISTRATION PUBLIQUE

Lieu : Bruxelles, Belgique

Cours organisé par : Institut international des sciences administratives

Durée : Variable

Matière enseignée : Administration publique  
Complément d'informations pour des agents des services civils désirant se spécialiser dans ces problèmes  
Les stages varient selon le but et la nature des études et peuvent, le cas échéant, comprendre l'assistance à des cours donnés dans une université belge ou dans des écoles spécialisées

Conditions d'admission : Titulaire de diplômes universitaires et agents expérimentés de services civils

Langue(s) d'enseignement : Français ou anglais

Date limite d'inscription : Plusieurs mois avant la date souhaitée pour le début du stage

Sujet: ADMINISTRATION PUBLIQUE

Lieu: Paris, France

Cours organisé par: Institut international d'Administration publique

Durée: 14 mois pour la scolarité normale

Matière enseignée: L'Institut international d'Administration publique a pour objet d'assurer la formation et le perfectionnement des fonctionnaires et étudiants étrangers appelés à exercer des fonctions publiques d'administration générale, et de contribuer à la diffusion des techniques et des sciences administratives.

Les stagiaires sont répartis selon deux méthodes complémentaires. Répartition par disciplines en sections: diplomatique, économique et financière, administrative, sociale, juridique.

Répartition par origine géographique en Départements:

Départements	Afrique
"	Amérique Latine
"	Méditerranée-Orient
"	Asie

Ainsi sont conciliées l'unité de l'enseignement et son adaptation permanente à la diversité des conditions politique, économiques, sociales et culturelles.

La scolarité se compose d'enseignements (cours, tables rondes) pendant huit mois, voyages d'études à l'étranger pendant deux mois et d'un stage pratique dans les administrations pendant quatre mois. Le stage comporte la rédaction d'un mémoire.

Les élèves obtenant pour l'ensemble de leur scolarité une note moyenne de 12/20 reçoivent le "diplôme de l'Institut international d'Administration publique", une note moyenne de 10/20, le "certificat" de cet Institut.

Pour les élèves de certaines E.N.A. ou fonctionnaires moyens de divers pays d'Afrique est organisé un cycle de deux ans conduisant à un "brevet". Le "brevet" avec mention permet d'accéder aux sections spécialisées.

Conditions d'admission: Age: 30 ou 40 ans.  
Titres requis: La licence est exigée.

Langue d'enseignement: Français

Date limite d'inscription: Avant le 15 octobre.

- Sujet : ADMINISTRATION PUBLIQUE
- Lieu : Paris, France
- Cours organisé par : Ecole Nationale d'Administration
- Durée : (Cycle spécial) 9 mois (octobre-juillet)
- Matière enseignée : Ce cycle spécial est destiné à la formation de cadres de la fonction publique. Les élèves étrangers accomplissent tout d'abord un stage pratique de trois mois dans les services centraux ou dans les services départementaux de l'administration française. Ils effectuent ensuite un stage de six mois à l'Ecole d'Administration où leur sont donnés des cours sur les questions juridiques, politiques, économiques et sociales, complétés par des travaux pratiques. Une partie des cours sont communs aux stagiaires du cycle spécial et aux élèves réguliers de l'école. A l'issue du cycle spécial une appréciation finale est communiquée par l'ENA au gouvernement du pays d'origine des intéressés.
- Conditions d'admission : Les candidats doivent appartenir aux cadres supérieurs de la fonction publique de leur pays et avoir une formation universitaire. L'ENA ne reçoit en stage que les élèves des Ecoles d'Administration étrangères avec lesquelles elle a passé des accords particuliers de coopération.
- Langue(s) d'enseignement : Français
- Date limite d'inscription : 1er mai pour le 1er octobre.

Subject: ADMINISTRATIVE MANAGEMENT - TRAINING TECHNIQUES

Where held: London and Oxford, U.K.

Organiser of Course: Royal Institute of Public Administration

Duration: 13 weeks (August - November)

The course has been specifically designed for officials from developing countries and its objectives are to impart a thorough understanding of the principles of training and to develop the instructional skills of the students. It covers:

Subject Matter of Course: Nature and background of public administration, place of training in personnel management and staff development; Psychology of learning and techniques of programmed instruction; lecture techniques (each student is required to prepare and deliver two lectures during the course); use of audio and visual aids; preparation and use of case studies; role playing, syndicate methods of instruction; group training in human relations; attachment to a major training centre; syllabus organization; training evaluation, etc.

Qualifications required: Administrative officers who have been, or shortly will be appointed to senior training posts.

Language requirements: English

Deadline for receipt of application: First week in May.

- Sujet: ASPECTS JURIDIQUES ET ECONOMIQUES DE L'INTEGRATION EUROPEENNE \*)  
(Orientation du cours en 1971: spécialisation juridique).
- Lieu: Bruxelles, Belgique
- Cours organisés par: l'Institut d'Etudes Européennes de l'Université Libre de Bruxelles  
- en collaboration avec l'Office de la Coopération au Développement (Bruxelles)
- Durée: 5 mois (15 janvier au 15 juin 1971)
- Matière enseignée: 1ère partie:  
pré-stage (durée un mois)
- cours de français audiovisuels
  - conférences d'information sur la Belgique
  - conférences sur l'Intégration économique en Amérique latine.
- 2ème partie:
- cours de base donnant un panorama des Communautés Européennes et de leur oeuvre d'intégration économique
  - Droit économique
  - Droit institutionnel
  - Méthodes d'intégration
  - Politique économique des Communautés européennes
- 3ème partie:
1. Cours à option sur les mécanismes de l'intégration.
    - Harmonisation du droit fiscal
    - Les systèmes de sauvegarde des droits de l'homme
    - Harmonisation des règles de droit international privé.
    - Droit social européen.
    - Les missions et les représentations permanentes dans le cadre des communautés
  2. Cours à option concernant des secteurs spécifiques de l'économie.
    - structures financières européennes
    - structures économiques des secteurs européens.
    - politique agricole commune
    - problème de l'énergie
    - problèmes régionaux d'intégration européenne

---

\*) Cours réservé aux Ressortissants de l'Amérique du Sud.



4ème partie:

Séminaires et travaux de recherche avec la collaboration d'un Assistant Scientifique

5ème partie:

Voyages et visites illustratives des Institutions Européennes (Paris-Strasbourg-Luxembourg-Bruxelles)

Conditions d'admission:

1. - être titulaire d'un diplôme universitaire (discipline juridique)
2. - avoir, par son activité, une expérience du processus d'intégration économique en Amérique Latine.

Langue d'enseignement:

français.

Subject: CITY MANAGEMENT

Where held: The Hague, the Netherlands

Organizer of Course: International Union of Local Authorities  
(IULA)

Duration: two months (September.- October)

Subject Matter of Course: First two weeks: Lectures and discussions on: a) Decentralisation and its relation to National Development.  
b) Problems and techniques of city government.  
c) Special problems of urban Administration in the developing world.  
Next five weeks: Visits to provincial and municipal Government centres in the Netherlands and other west european countries.  
Final week: Seminar and preparation of report.

Qualifications required: Senior officials working in, or concerned with, local urban government.  
Lecturers in the same field.

Language requirements: English.

Deadline for receipt of applications: 30 June

Subject: DECENTRALIZATION FOR DEVELOPMENT -  
LOCAL GOVERNMENT

Where held: The Hague, the Netherlands

Organiser of Course: International Union of Local Authorities (IULA)

Duration: 2 months: April - May  
August - October

Subject Matter of Course: Principles of centralization and decentralization. Comparative local government: Structures and functions as an outcome of environmental factors. The financial resources of local government. The role of local government in national planning. Visits to provincial and municipal authorities in the Netherlands to study practical operations. Visits to neighbouring countries to observe characteristic features of communal government in those countries.

Qualifications required: Senior central government officials directly concerned with local government. Senior members of local governments.

Language requirements: English  
French

DEVELOPMENT ADMINISTRATION

ect:

Leeds, U.K.

e held:

University of Leeds

iniser of Course:

One academic year (October - June)

ation:

lect Matter of Course:

- I. (a) Economic Development
  - (b) Public Enterprise
  - (c) Industrial Management and Industrial Relations
  - (d) Politics and Administration in relation to Developing Countries
  - (e) Agricultural Development and Administration
- II. Short attachements to public enterprisès in UK and France

ifications required:

University degree or equivalent, or practical experience in this field.

uage requirements:

English

dl ine for receipt  
f applications:

Mid-April

- Subject: DEVELOPMENT ADMINISTRATION
- Where held: London, U.K.
- Organiser of Course: London School of Economics and Political Science
- Duration: One academic year (September - July)
- Subject Matter of Course:
1. Governmental Aspects of Development
    - (a) Structure of the modern state
    - (b) Democratic institutions
    - (c) Government
    - (d) Political systems.
    - (e) Government in relation to economic and social development
  2. Social Aspects of Development
    - (a) Forms of social structure and the levels of economic development associated with them.
    - (b) Industrialization and urbanization as processes of social change; the emergence of social problems.
    - (c) How societies identify their social problems. The measurement of standards and levels of living.
    - (d) Forms of social provision in different social structures. The development of social policy and administration in industrial-urban societies.
    - (e) Values underlying approaches to problems of social development in different countries.
  3. The syllabus in the third field of specialisation will be designed in relation to each student's special needs.
- Qualifications required: University degree with several years' experience of administrative work or public service, or equivalent qualification. In certain circumstances, candidates without university degrees, but with good practical experience in administration.
- Language requirements: English
- Deadline for receipt of applications: 31 March

Subject: DEVELOPMENT FINANCE IN LOCAL GOVERNMENT

Where held: The Hague, the Netherlands

Organizer of Course: International Union of Local Authorities  
(IULA)

Duration: First two weeks: Lectures and discussions  
on a) Decentralisation and its relation  
to development.  
b) Problems and Aspects of develop-  
ment finance at local level.  
c) Special financial problems of the  
developing world.  
Next five weeks: Visits to provincial  
and municipal government centres in  
the Netherlands and other countries to  
discuss problems of local finance.  
Final week: Seminar and preparation  
of report.

Qualifications required: Senior officials in or concerned  
with local government and whose duties  
are related to development in particu-  
lar development finance.

Language requirements: English

Deadline for receipt of  
applications: 31 December

Campo de estudio: DIRECCION EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Lugar: Alcalá de Henares (Madrid), España

Centro que organiza el curso: Escuela Nacional de Administración Pública

Duración: 3 meses, a partir de octubre<sup>XXX</sup>

Materias objeto de estudio: Introducción a la administración pública, organización y métodos, psicología social administrativa, administración de personal, administración financiera, procedimiento administrativo, política económica, organización administrativa de la planificación, aspectos sociales y laborales del desarrollo, estadística.

Calificaciones requeridas: Funcionarios de la Administración Pública, dándose preferencia a los que ocupen puestos de especial responsabilidad y será indispensable estar en posesión de un título académico de nivel superior.

Idiomas exigidos: Español

Fecha para admisión de solicitudes: 1 mes antes de comenzar el curso

---

<sup>XXX</sup> Un curso de seis meses para posgraduados latinoamericanos está en vías de preparación.

- jet : DROITS DE L'HOMME dans le cadre de l'administration judiciaire et de l'administration publique.
- eu : Bruxelles, Belgique
- ours organisé par : Ministère de la Justice  
Ministère de l'intérieur
- urée : 12 semaines
- atière enseignée :
- a) Ministère de la Justice (4 semaines)
- Notions de droit public belge, du code judiciaire, de droit pénal et de procédure pénale.  
Etude plus approfondie des articles 7 à 15 de la Constitution et de la loi sur la détention préventive.
  - Etude de la déclaration universelle des droits de l'homme, plus particulièrement des articles 1 à 12 et 18.  
Etude de la convention européenne plus particulièrement des articles 2 à 8.  
Stage à l'Administration de la Législation (Commission et Cour de Justice de Strasbourg)  
Stage à l'Administration des cultes (régime des cultes en Belgique).
  - Stage au parquet du tribunal de première instance de Bruxelles (éventuellement au parquet général de la Cour d'appel de Bruxelles).
  - Conclusions et rédaction du rapport.
- b) Ministère de l'Intérieur (8 semaines)
- Droits électoraux et système électoral en Belgique
    - . législation
    - . organisation
    - . fonctionnement
    - . recensement et contrôle
  - la liberté de réunion = législation



- le conseil d'Etat
  - . section de législation
  - . section d'administration

- Conclusions et rédaction du rapport sous la direction des fonctionnaires compétents

Le programme pourrait éventuellement se poursuivre au Ministère de l'éducation nationale (liberté d'enseignement, pacte scolaire) et au Ministère du Travail et de l'emploi (droit au travail).

Conditions d'admission :

Licencié ou docteur en droit, diplôme en droit administratif, magistrat, fonctionnaire.

Langue(s) d'enseignement :

français ou néerlandais.

Subject: FOREIGN SERVICE

Where held: Oxford, U.K.

Organizer of Course: Oxford University

Duration: One academic year (commencing October)

Subject Matter of Course: International Relations  
International Economics and Trade  
International Law  
Political analysis  
Diplomatic practice and a language  
General University lectures and seminars.

Qualifications required: University degree or its equivalent.  
The course is intended for foreign  
Service officers who are newly appointed or have a few years seniority.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 30 April

Subject: INFORMATION SERVICE

Where held: London, U.K.

Organiser of Course: Central Office of Information

Duration: About 3 months (starting January and September)

Subject Matter of Course: Organisation and work of Government Information Services

Qualifications required: Experience as Government Information Officer preferably with University degree.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 1 October and 1 June

Subject: INTERNATIONAL RELATIONS

Where held The Hague, the Netherlands

Organiser of Course: Institute of Social Studies

Duration: 6-9 months (January 1970 - July 1970 and October 1970 - July 1971)

Subject Matter of Course: Wide-ranging and integrated approach to international relations, concentrating on history, theory of international politics, law, international organisation and economics.

Qualifications required: Graduates in Law, political science, economics or history, with preference for applicants working in the international field.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: At least four months before the beginning of the course.

Subject:

INTERNATIONAL RELATIONS

Where held:

London, U.K.

Organizer of Course:

London School of Economics and  
Political Science

Duration:

one academic year (or more), beginning  
in October

Subject Matter of Course:

This is a graduate course, leading  
to M.Sc., with study in one of the  
following subjects:

International Politics, the foreign  
policies of the powers, international  
institutions, european institutions,  
theories of international politics,  
strategic studies, international politics  
with particular reference to an approved  
region, i.e. Europe, Africa, or Southern  
Asia.

Qualifications required:

University degree with first or good  
second class honours, or equivalent in  
social sciences or humanities.

Language requirements:

English

Deadline for receipt of  
applications:

15 January

Subject: LAND ADMINISTRATION IN DEVELOPING COUNTRIES

Where held: Cambridge, U.K.

Organiser of Course: University of Cambridge

Duration: One academic year, commencing October

Subject Matter of Course: Use and development of land resources. Elements of land tenure in developing countries. Land reform and administration. Principles of valuation. Rating and taxation of land. Lectures and seminars in land administration, law, economics, etc.,

Qualifications required: Good university degree or relevant experience.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 26 April

Subject: LEGAL ADMINISTRATION

Where held: London, U.K.

Organizer of Course: Ministry of Overseas Development

Duration: 5 months, beginning October

Subject Matter of Course: Legislative drafting and International Law. Treaty drafting. Parliamentary legislation and international agreements. Lectures and visits to legal bodies and institutions. Seminars in law at Oxford and Cambridge Universities. Model international conference.

Qualifications required: Degree in law. Experience in government legal service.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 1 June

Subject: LOCAL ADMINISTRATION

Where held: Birmingham, U.K.

Organiser of Course University of Birmingham  
(Institute of Local Government Studies)

Duration: 4 months commencing October and February

Subject Matter of Course: Organisation and operation of local government.  
Its relations with central government. Practical  
work with local authorities, field visits, case  
studies.

Qualifications required: Senior local administrators (civil service or  
municipal): teaching and research staff from  
universities and institutes: officials in  
central departments responsible for the direction  
of policy in local administration.

Language requirements: English

Deadline for receipt  
of applications: End July and November.



Objet:

ORGANISATION ADMINISTRATIVE (1)

Lieu:

Bruxelles (Belgique)

Cours organisé par:

Office de la Coopération au Développement  
(Bruxelles)

avec la collaboration de l'Institut de  
Sociologie de l'Université de Liège

Durée:

7 mois: 15 mai au 15 décembre 1971  
(le premier mois est consacré à un  
cours audio-visuel de français com-  
plété par des visites documentaires  
et des conférences préparatoires).

Matière enseignée:

- Cycle d'introduction

Poursuite des cours de français  
Interviews devant une commission  
d'orientation

Conférences sur les structures de  
la Belgique et de l'Europe Occiden-  
tale et leurs perspectives d'évolution.  
Echanges de vue avec les participants.

- Séminaire de réflexion sur l'ad-  
ministration publique  
(Institut de Sociologie de l'Université  
de Liège)

L'Administration Publique en liaison  
avec la Société et le Développement du  
pays

L'Homme et l'Organisation de l'Ad-  
ministration publique

Problèmes d'organisation de l'Ad-  
ministration publique et de son  
fonctionnement

- Stage individuel introductif au milieu  
de travail

Stage individualisé compte tenu des  
préoccupations professionnelles de  
chaque participant.

- Séminaire d'initiation à l'organi-  
sation du Travail, à l'automation  
et aux relations publiques.

- Stage individuel de fonction

Entretiens avec les chefs de services  
Participation aux activités de  
l'administration.

Subject:

LOCAL GOVERNMENT FINANCE

Where held:

Birmingham, U.K.

Organiser of Course:

University of Birmingham, Institute of Local Government Studies

Duration:

4 months, first course 22 Feb. - 23 June 1972

Subject Matter of Course:

Financial management including budgetting, audit and appraisal systems. Special attention paid to problems of raising revenue and investment policies. Practical work with local government councils. Case studies.

Qualifications required:

Experience as elected representative or senior official in local government, or in a central department or corporation concerned with the finance and organisation of local development programmes. The course is also intended for lecturers and instructors in institutes of administration and similar institutions.

Language requirements:

English

Deadline for receipt of applications:

At least three months before the starting date of the course.

- Séminaire de spécialisation  
Techniques d'organisation et de  
gestion administratives
- Séminaire de clôture  
Séances d'évaluation et de synthèse  
Séances de travail
- Stage individuel de fonction (facultatif)  
Complément de formation individuelle

Conditions d'admission:

1. Être titulaire d'un diplôme universitaire de quatre années d'études minimum
2. Appartenir aux cadres de l'administration avec une expérience professionnelle de cinq années.

Langue d'enseignement:

français

Date limite d'inscription: 15 mars

---

(1) Cours réservé aux ressortissants de l'Amérique du Sud.

Subject: PRACTICAL TRAINING IN LOCAL GOVERNMENT

Where held: Dublin, Ireland

Organisør of Course: Institute of Public Administration.

Duration: 3 months, twice a year (September - December, March - June).

Subject Matter of Course:

- (1) Local government framework
- (2) Local government services
- (3) Central services for local government
- (4) Local government and national and regional development.
- (5) Field work.

Qualifications required: Senior administrative officers of central government departments responsible for local government, town clerks, deputy and assistant town clerks and other senior staff from local authorities of overseas countries.

Language requirements: English.

Deadline for receipt of applications: At least three months before the beginning of the course.

Subject: PUBLIC ADMINISTRATION

Where held: Dublin, Ireland

Organiser of Course: School of Public Administration.

Duration: One academic year (October to July).

Subject Matter of Course: Political Systems,  
Principles of Public Administration,  
Comparative Administration,  
Machinery of Government,  
Local Government,  
State-sponsored Bodies,  
Administrative Process,  
Techniques of Administration,  
Economic Expansion,  
Social Planning and Welfare,  
Community Development,  
Development Planning etc.

Qualifications required: Public service experience, or academic and other qualifications required for entry into civil service or local government service.

Language requirements: English.

Deadline for receipt of applications: May.

Subject:

PUBLIC ADMINISTRATION

Where held:

The Hague, the Netherlands.

Organiser of Course:

Institute of Social Studies.

Duration:

- a) Public Administration -- 6 months (January - July)
- b) Advanced course for Master's Degree in Public Administration - 11 months (September - July)

Subject Matter of Course:

- a) The changing role of bureaucracy, its interaction with society, its function; the structure and performance of administrative organizations;  
Bureaucratic behaviour and modern techniques of personnel management;  
Public finance and its administrative techniques;  
Decision-making and planning of action programmes  
Case studies and field trips.
- b) Political theory and institutions;  
The changing role of the government bureaucracy;  
Public law;  
Law in society;  
Theory of public administration.

Qualifications required:

- a) University degree with at least four years' experience in government services or civil servants in senior positions.
- b) Students who have passed the Public Administration course Well above average can be admitted to the entrance examination.

Language requirements:

English

Deadline for receipt of applications:

At least four months before the beginning of the Course.

Subject: PUBLIC ADMINISTRATION

Where held: Manchester, U.K.

Organizer of Courses: Department of Overseas Administrative Studies, University of Manchester

Duration: 10 months (September - June)

Subject Matter of courses: Principles of Administration  
Administration for development  
Machinery of Government  
Centralisation and Decentralisation of Government  
Comparative Public Administration Systems  
Administrative Case studies  
Administration and Management  
Research methodology and use of statistics  
Economic Development, agricultural economics and development finance  
Social Administration  
Management Techniques  
Community Development

Seminars, syndicate work, tutorials, observation visits extensively used.

Study project (10,000 word essay) and study

Qualifications required: At least seven years' experience in a responsible post. Recognised University degree, or equivalent academic studies.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 31 March

Subject: PUBLIC ADMINISTRATION

Where held: Birmingham, U.K.

Organiser of Course: University of Birmingham

Duration: October - July

Subject Matter of Course: This course is devised especially to meet the needs of those from the developing countries. Objective of the course is the study of the theory and practice of public administration and to be helpful especially to people engaged in public administration in developing countries. Written papers are submitted in - Public Administration: Administrative problems in developing countries: two subjects appropriate to the needs of individual fellows: a subject chosen with the advice of the Department of Local Government Studies, e.g. Local Government in England and Wales, the Sociology of Development, the Economics of Development, Social Research methods, personnel management; etc. Attendance at a course "British Government and administration". Five weeks for attachments with public authorities or industry.

Qualifications required: Good University degree or equivalent in an appropriate field, or five years experience in public service.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: At least three months before the beginning of the course.



Subject: PUBLIC ADMINISTRATION TRAINING

Where held: Manchester, U.K.

Organizer of Course: University of Manchester

Duration: six months (February to July)

Subject Matter of Course: Practical study of training course content and methods, theory and practice of administrative training. Planning, executing and evaluating training courses. Training objectives, assessment of manpower resources, definition of national planning goals.

Qualifications required: Senior officials or teachers in public administration training of policy making and planning

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 31 July

Subject: RURAL DEVELOPMENT AND ADMINISTRATION

Where held: Birmingham, U.K.

Organiser of Course: University of Birmingham, Institute of  
Local Government Studies.

Duration: 4 months, First course 23 Feb.-25 June 1971

Subject matter of course: Role of local administration in encouraging and  
organising economic and social development  
programmes. Modern management techniques in  
community development, cooperatives, marketing and  
social services. Practical work with local  
government councils and rural development agencies.  
Field visits. Case studies

Qualifications required: Experience as elected representative or Senior  
Official in a local government council, or central  
or regional department or corporation responsible  
for the operation of local government and rural  
development programmes. The course is also  
intended for lecturers and instructors in institutes  
of administration or community development and  
similar institutions.

Language requirements: English

Deadline for receipt  
of applications At least three months before starting date of  
the course.

Subject: TRAINING POLICY AND ADMINISTRATION

Where held: London and Bristol, U.K.

Organizer of Course: The Industrial Society and Bath University of Technology.

Duration: 3 months (March to June)

Subject Matter of Course: Introduction in London  
Administration of Training Programme (Bath)  
Work groups and training (London)  
Training techniques (National Audio-visual aids Centre)  
Visits to training organizations in London  
Attachments to industrial training departments  
Review and concluding discussions

Qualifications required: Training specialists or senior advisers on training policies and methods

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 1 January

Subject: URBAN ADMINISTRATION

Where held: Birmingham, U.K.

Organiser of course: University of Birmingham (Institute of Local Government Studies)

Duration: 4 months (February - June and October - February)

Subject matter of course: Study of comparative urban Government and development related to underlying social and economic factors. Town planning. Special attention given to management techniques such as cost benefit analysis. Operational research and network analysis. Participants will be introduced to the use of computers. Practical work with local Government councils. Field visits.

Qualifications required: Experience as elected representative, chief officer or deputy in a large town, or in government departments or corporations mainly concerned with urban administration. The course is also intended for lecturers and instructors in institutes of administration and similar institutions.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: At least 3 months before the starting date of the course.

II ECONOMIC DEVELOPMENT,  
PLANNING, AND STATISTICS

II DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE,  
PLANIFICATION, ET STATISTIQUES

Campo de estudio: DESARROLLO ECONÓMICO

Lugar: Escuela Nacional de Administración Pública  
(Alcalá de Henares)

Centro que organiza el curso: Instituto de Desarrollo Económico.  
Escuela Nacional de Administración Pública

Duración: 1 de Abril al 26 de Junio

Materias Objeto de Estudio:

- Introducción a la Economía
- Estadística y Econometría
- Contabilidad Nacional
- Teoría y planificación del Desarrollo económico
- Política Fiscal
- Política monetaria
- Economía internacional
- Preparación y evaluación de proyectos
- La programación del desarrollo en España
- Economía española

Calificaciones requeridas: Estar en posesión del título académico de nivel universitario

Idiomas exigidos: Español

Fecha para admisión de solicitudes: De octubre a diciembre (inclusive)

Subject: DEVELOPMENT

Where held: Cambridge, U.K.

Organiser of Course: University of Cambridge

Duration: One academic year (October - June)

Subject Matter of Course: Interdisciplinary and comparative review of development problems. Seminars and lectures on economic, social natural resources and governmental aspects of development. Optional special subjects, e.g. Development Economics, The Economics of Natural Resource Development, Land Tenure and Administration, etc.

Qualifications required: Applicants should have a good university degree or equivalent experience. Age 25 - 35.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 30 April

Subject:

DEVELOPMENT ECONOMICS

Where held:

U.K. (Norwich)

Organiser of Course:

University of East Anglia, Norwich,  
Norfolk, U.K.

Duration:

One academic year (September to July)

Subject Matter of Course:

The programme provides advance training in problems of development and planning in developing countries and in the relevant techniques of quantitative economic analysis. Instruction is given in six subjects:

1. techniques of quantitative economic analysis;
2. theory of economic development;
3. macro-economic planning;
4. project design and evaluation;
5. selected problems of development;
6. optional subjects, e.g. agricultural development, financial aspects of development, sociological problems of development.

At the end of the course a M.A. degree will be awarded to those passing a written and oral examination.

Qualifications required:

First or Upper Second Class. Honours Degree with Economics as the major subject, at a British University, or an equivalent qualification.

Language requirements:

English



Subject: DEVELOPMENT STUDIES

Where held: Falmer, Brighton, U.K.

Organiser of Course: University of Sussex, Institute of Development Studies

Duration: (1) By arrangement;  
(2) UK academic year(s)

Subject Matter of Course: (1) Short seminars on development topics;  
(2) Individual study;  
(3) Graduate studies;

Qualifications required: (1) Senior public servants and  
(2) Others working in the specific fields of study,  
(e.g. planning officers, directors of aid programmes, etc.)  
(3) Post-graduate research students whose fields relate to the interests of Institute staff.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 6 months in advance

Sujet :

DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE

Lieu :

Université de Toulouse, France

Cours organisé par :

Institut d'Etudes internationales et des pays en voie de développement

Durée :

12 mois à partir du 1er octobre

Matière enseignée :

- Problèmes politiques et juridiques du sous-développement
- Problèmes sanitaires du sous-développement
- Aspects sociaux du développement
- Technique de planification
- Les enquêtes dans un plan de développement communautaire.

Les étudiants participent en outre à certains cours de la Faculté de droit et des sciences économiques et effectuent des recherches sur les méthodes de développement en participant à l'élaboration de plans de développement.

Conditions d'admission :

1. Titulaire de la Licence ou d'un diplôme équivalent.
2. Techniciens occupant des situations de responsabilité pouvant les assimiler aux titulaires de diplômes supérieurs.

Langue(s) d'enseignement :

Français

Date limite d'inscription :

1er octobre

- Sujet : DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ET SOCIAL
- Lieu : Paris, France
- Cours organisé par : Institut d'étude du développement économique et social
- Durée : Un an à temps complet ou 2 ans à temps partiel  
(15 octobre - 15 juillet)
- Matière enseignée :
1. Premier cycle : Formation des cadres locaux de la mise en oeuvre de programmes de développement. Cours de théorie générale du développement économique, de géographie des pays sous-développés, de démographie, d'analyse économique, de commerce de produits de base, d'évolution des techniques et des institutions. Diplôme du premier cycle après une année.
  2. Deuxième cycle : Formation de cadres de direction et d'animateurs de programmes de développement. Cours du soir pendant deux années (la scolarité peut aussi se faire en un an à temps complet) : instruments quantitatifs du développement (statistique, comptabilité nationale); analyse économique et sociale du développement (forces et obstacles du développement : milieux géographique, démographique, social, technique et institutionnel; contenu du développement : rapports entre secteurs agricole et industriel, échanges extérieurs; politique du développement : développement harmonisé, plein emploi et productivité, plans et marchés). Diplôme du cycle.
  3. Troisième cycle : Formation de chercheurs et d'experts en matière de développement. Une ou deux années à temps partiel comportant une série de séminaires (février à juin) et des stages d'étude sur le terrain de 2 à 3 mois.
- Conditions d'admission :
1. Premier cycle : Baccalauréat ou équivalent
  2. Deuxième cycle : Diplôme du premier cycle ou deux années d'études supérieures
  3. Troisième cycle : Les candidats sont classés en raison de leurs titres universitaires ou de leur expérience particulière du problème du développement.
- Langue(s) d'enseignement : Français
- Date limite d'inscription : 15 octobre

DEVELOPPEMENT HARMONISE

: Paris, France

: Institut international de recherche et de formation en vue du développement harmonisé.

: Huit mois (1er octobre/1er juin) session normale;  
Trois semaines (mai-juin) session intensive.

: Cours commun sur le développement intégral et harmonisé. Les autres cours sont répartis en sections :

1. Développement et planification économiques (programmation, calcul économique, enquêtes socio-économiques).
2. Développement industriel (pour ingénieurs et économistes) : statistique et enquêtes, économie, planification, développement des industries, organisation et gestion des entreprises, petites industries.
3. Développement social (pour les responsables à l'échelon national des politiques de développement communautaire, d'animation, de coopératives et pour les techniciens et assistants sociaux se destinant au travail de développement à l'échelon de la région et du village) : Développement communautaire et animation, planification, développement rural, enquêtes.
4. Aménagement et planification régionale et urbaine (pour urbanistes, architectes, géographes et ingénieurs) économie régionale et urbaine, statistique, planification régionale, comptabilité nationale.

Ces cours sont complétées par des séminaires, travaux dirigés et voyages d'étude. Un diplôme de fin d'études est accordé à ceux des étudiants qui ont obtenu la moyenne dans toutes les matières annotées.

Conditions d'admission:

Etudes supérieures ou exceptionnellement une expérience pratique permettant de compléter une formation scolaire.

Langue(s) d'enseignement:

Français

Période limite d'inscription:

Inscriptions de février à octobre.

Sujet:

DEVELOPPEMENT, PROBLEMES DU

Lieu:

Genève, Suisse

Cours organisé par:

Institut Africain de Genève

Durée:

4 semestres

Matière enseignée:

L'enseignement est donné sous forme de cours, séminaires et travaux pratiques. Les principaux thèmes d'études et de recherche se regroupent autour du problème central des changements sociaux, envisagés comme conséquence ou comme préalable du développement économique. Le problème des changements sociaux est lui-même abordé à travers les trois disciplines qui représentent les trois piliers de l'approche du développement, soit la sociologie, la science politique, et l'économie. La participation à certains cours à l'Université de Genève peut être organisée dans le cadre du programme.

Conditions d'admission:

Titulaires d'un grade universitaire ou équivalent.

Langue(s) d'enseignement:

Français

- Sujet: DEVELOPPEMENT REGIONAL
- Lieu: Louvain (Belgique)
- Cours organisé par: CENTRE D'ETUDES DU DEVELOPPEMENT REGIONAL -  
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN
- Durée: douze mois
- Matière enseignée: OBJECTIFS DU CENTRE :
1. Réformation des modèles de croissance régionale et de répartition interrégionale des activités. Confrontations empiriques. Mise au point d'indicateurs économiques et sociaux du développement régional.
  2. Analyse sociologique du régionalisme.
  3. Etude des caractéristiques et conditions sociales du développement régional.
  4. Examen de l'efficacité de la politique régionale.
- TRAVAUX DE RECHERCHES EN COURS ET FUTURS
- Analyse des rapports entre croissance économique et redistribution spatiale des activités.
  - Mise au point d'instruments d'analyse du profil des régions et de critères rationnels pour la redistribution spatiale des activités.
  - Recherche sur l'incidence des aides aux investissements sur le chiffre d'affaires et le prix de revient des entreprises.
  - Etude socio-économique du Développement interrégional : partie économique : élaboration d'un modèle de la croissance économique interrégionale.
- Partie sociologique : formes de structuration, analyse de la conscience sociale au cours de développement régional.
- Conditions d'admission:
- a) un stagiaire dans le cadre de chacun de ces travaux;
  - b) détenteur d'un diplôme universitaire : Licence en sciences sociales ou sciences politiques ou sciences économiques.
- Langues d'enseignement: français et connaissance suffisante de l'anglais.

Subject: ECONOMIC DEVELOPMENT

Where held: Naples, Italy

Organiser of Course: I.S.V.E.  
Institute for Studies on Economic Development

Duration: December - May

Subject Matter of Course: Introduction to development problems:  
Economic theory  
Mathematics  
Sociology  
  
Methodological tools of development:  
Statistics  
National accounting  
Growth models  
Planning and programming  
Sectoral analysis of Italian economic development

Qualifications required: University degree in Economics, or equivalent certificate or diploma. Preference is given to candidates with working experience in Economic Ministries, Research Institutions, Planning Boards or in teaching or research in Universities or similar institutions.

Language requirements: Italian, English, or Spanish

Deadline for receipt of applications: 30 September

Subject: ECONOMIC DEVELOPMENT

Where held: Rome, Italy

Organiser of Course: S.V.E.  
School of Economic Development

Duration: November - June

Subject Matter of Course: Statistics  
Mathematics  
Economic Policy  
Business economy  
Marketing  
Market research  
Operations research  
Economic development  
Industrial development  
Agricultural development  
Economic planning

Qualifications required: University degree in Economics or  
Statistics

Language requirements: Italian and another language

Deadline for receipt  
of applications: Some months before start of course.



Subject: ECONOMIC DEVELOPMENT

Where held: Oxford, U.K.

Organiser of Course: Oxford University

Duration: One academic year (from October)

Subject Matter of Course:

- a) principles of Economic Development
- b) Development problems and policies
- c) Statistics for Development Planning
- d) International Economics

Qualifications required: University degree or experience to enter on a course of special study in Economic Development.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: mid-May

- Subjects: ECONOMIC DEVELOPMENT
- Where held: Manchester, U.K.
- Organiser of Course: University of Manchester
- Duration: One year (end September to June)
- Subject Matter of Course: This is a postgraduate diploma course.  
The subjects of study and of examination for the diploma are :
1. The theory and policy of economic development.
  2. Statistical techniques for development planning.
  3. Any two of the following:
    - Agricultural development
    - Problems of development planning
    - Case studies in economic development
    - Quantitative economics
    - Comparative economic systems
    - Empirical analysis of development problems
    - Any other subject specially approved
- In certain cases, a candidate may be required to undertake a preliminary year of study and an examination, before embarking on the subjects of study outlined above.
- Qualifications required: University degree in Economics with direct experience of development problems
- Language requirements: English

Subject: ECONOMIC DEVELOPMENT

Where held: Prague, Czechoslovakia

Organiser of Course: University of 17th November, Prague

Duration: 1 month - August 1969

Subject matter of Course: Problems of Economic Growth and evening out of disparities in levels of living.  
International Trade Policy - Factor of Development.  
Influence of Integration in Economic Development.  
Enterprise and Market in Economic Development.  
Internal Economic Levelling.  
Theories of Macro and Micro Planning.  
External Resources in Economic Development.  
Discussions with Czechoslovak and Foreign Specialists.  
Excursions to different Enterprises.

Qualifications required: University or College Education.

Language requirements: French or English

Subject: ECONOMIC DEVELOPMENT

Where held: Federal Republic of Germany

Organiser of Course: various institutions in the Federal Republic of Germany

Duration: various

Subject matter of Course: A number of institutions in the Federal Republic of Germany provide courses and seminars in different aspects of economic development (including social development and public administration aspects) for students from the developing countries.

Qualifications required: Qualifications required depend on the particular course or seminar.

Language requirements: German

Deadline for receipt of applications: - - - -

Subject: ECONOMIC DEVELOPMENT FOR ADMINISTRATORS

Where held: Dublin, Ireland

Organiser of Course: Institute of Public Administration

Duration: 2-3 months (January-March)

Subject Matter of Course:

1. National Development
2. Nature of Economic planning
3. Outline of economic principles relevant to economic development
4. Economics of development
5. Development administration
6. Practical assignment and visits

Qualifications required: Officials in the policy formulating levels of public bodies concerned with economic development in overseas countries. Candidates should have a University degree or broad experience at middle to senior levels in public service.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: At least three months before beginning of course.

subject: ECONOMIC PLANNING

where held: The Hague, the Netherlands.

organiser of Course: Institute of Social Studies.

duration: 7 months (November - May)

subject Matter of Course: Theory and techniques of planning;  
Plan implementation and development policies;  
Case studies;  
Seminar;

qualifications required: Candidates must have a thorough knowledge of economics, and of mathematical statistics and experience in planning, national accounting or statistics.

language requirements: English

deadline for receipt of applications: At least four months before the beginning of the Course.

Subject: ECONOMIC PLANNING AND PUBLIC ADMINISTRATION

Where held: Oslo, Norway

Organiser of Course: International Summer School, University of Oslo

Duration: 27 June - 7 August

Subject Matter of Course: Economic planning and administrative techniques with reference to developing countries;  
Regional Development;  
Operation of local and central government agencies;  
Use of statistics in planning;  
Budget Procedures;  
Principles and problems of taxation;  
Justice administration and the Norwegian Ombudsman Office;  
Field visits

Qualifications required: Civil servants preferably with university degree

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 15 April

Subject: ECONOMICS

Where held: Rome, Italy

Organiser of Course: "Alcide de Gasperi" Institute of European Studies

Duration: January - May

Subject Matter of Course: European Community  
International Law  
European economic and financial policy  
European agricultural policy  
European industrial policy

Qualifications required: Degree in Economics, Statistics, Law

Language requirements: Basic knowledge of Italian



Subject: EUROPEAN INTEGRATION

Where held: Amsterdam, the Netherlands

Organiser of Course: University of Amsterdam

Duration: 8 months (September - May)

Subject Matter of Course:

- a) Historical background; European organization and communities; Benelux; geographical background industrial relations; political and economic aspects of integration; European economic situation, comparative administrative law; human rights, social harmonization; economic policy and planning; legal remedies in European communities; external relations of the EEC; agriculture; relations with developing countries; common law and civil law; energy; international civil service; conflict of laws; transport; company law; fiscal harmonization; etc.
- b) Study-tour to European Institutions

Qualifications required: Graduates in economics, law, political science and other social sciences.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 15 June

Subject: NATIONAL DEVELOPMENT

Where held: The Hague, the Netherlands

Organiser of Course: Institute of Social Studies

Duration:

- a) National Development Diploma Course:  
10 months (September-July)
- b) Advanced Course for Master's Degree in Social  
Sciences: 11 months (September - July)

Subject Matter of Course: Study of development of the West; Theories  
of development (social, political, economic);  
Analysis of actual patterns of development in  
developing countries;  
Field observation and case studies;

Qualifications required:

- a) Graduates in one of the social sciences;
- b) Students who have passed the National  
Development Course, or any of the Institute's  
Diploma Courses of at least six months duration,  
well above average, can be admitted to the  
entrance examination.

Language requirements: English

Deadline for receipt  
of applications: At least four months before the beginning of  
the Course.

Subject: NATIONAL ECONOMIC PLANNING

Where held: Warsaw, Poland

Organiser of Course: Central School of Planning and Statistics, Warsaw,  
and the Research Institute for Developing Countries

Duration: Seven and a-half months (October - mid-May)

Subject Matter of Course: Theory and practice of planning a national economy,  
with particular attention to the specific needs  
and features of developing countries.

I. Theory

- Theory of the development of Socialist Economy
- Principles and Techniques of Planning
- Financing of the Growth of a Socialist Economy
- Theory of development of less advanced  
Countries
- International Economic Relations
- Economic problems of contemporary Poland
- Selected Topics in Economics

II. Practice - apart from the lectures and seminars  
the programme of the course provides for visits  
to economic and scientific institutions, such  
as the State Planning Commission, the Central  
Statistical Office, the Research Co-operative  
Institute, and others.

The programme also includes study tours round the  
country to introduce participants to the activity  
of regional planning commissions; coal mines, steel  
works, etc. and different kinds of co-operatives.

The programme of the course consists of two parts.  
The first lasts four and a-half months and is  
followed by examinations on the lectures and  
seminars. Participants who pass the examinations  
will receive a certificate, and will be admitted  
to the second part of the course. The second part  
lasts three months, during which participants work  
on an individual paper. After acceptance of that  
paper, they receive the final diploma.

Qualifications required: University degree in Economics or appropriate  
experience in central administrative or economic  
institutions.

Language requirements: English

Deadline for receipt of  
applications: 1 June

: PLANIFICATION

: Paris, France

organisé par

: Ministère de la Coopération

: Trois mois

re enseignée

: Ce stage est destiné à former des fonctionnaires susceptibles de participer à l'élaboration de la politique économique de leur pays et ayant actuellement un rôle de conception ou d'exécution dans les services administratifs ou techniques qui apportent leur concours à la mise en oeuvre du Plan. Il est organisé par le Ministère de la Coopération avec la collaboration de hauts fonctionnaires français responsables des différents secteurs économiques (Commissariat général du Plan, Services des études économiques et financières (SEEF), du Ministère des Finances et des Affaires Economiques, la Caisse centrale de coopération économique ...) et le concours de professeurs de l'Université ainsi que de plusieurs organismes s'intéressant aux problèmes du développement (IEDES, IRFED). Le cycle du stage comprend trois parties, d'une durée d'un mois chacune :

- une série de cours généraux d'initiation à l'économie;
- une initiation aux méthodes de planification;
- des exposés faits à partir de cas concrets intéressant particulièrement les Africains sur des problèmes qui pourront être proposés par les participants eux-mêmes.

ditions d'admission

: Fonctionnaires ayant déjà l'expérience d'une administration.

gue(s) d'enseignement

: Français.

Sujet: PLANIFICATION DE L'EDUCATION \*)

Lieu: Bruxelles et Louvain (Belgique)

Cours organisé par: CENTRUM VOOR ONTWIKKELINGSPLANING,  
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN  
- en collaboration avec l'Office de la  
Coopération au Développement (Bruxelles) -

Durée: cinq mois (15 janvier au 15 juin 1971)

Matière enseignée:

1ère partie: Développement économique et social.

1. Historique
2. Concept et contenu du développement
3. Aspects
  - a) Problèmes démographiques
  - b) développement agraire
  - c) emploi et organisation du travail
  - d) industrialisation
4. Développement et société.  
Développement et culture
5. La coopération au développement
6. Dynamique des groupes et développement  
des Communautés
7. Techniques d'organisation et de gestion
8. Récents développements de la pédagogie.

2ème partie: Planification de l'éducation.

1. Education et développement de la Société.  
Education et croissance économique
2. La planification du développement,  
planification nationale, régionale,  
sectorielle
3. Méthodes de planification de l'éducation
4. Techniques de projection. Statistiques  
scolaires: Analyse des coûts, Budgeting
5. Organisation du système éducationnel
6. Education et problèmes sociaux, politiques,  
idéologiques
7. Problèmes spécifiques de l'enseignement  
dans le monde rural.

\*) Cours réservé aux ressortissants de l'Amérique du Sud.

3ème partie: Aspects pédagogiques de la planification de l'éducation.

A. Enseignement

1. Analyse des systèmes
2. Analyse et évaluation des programmes scolaires
3. Evaluation pédagogique
4. Méthodes et techniques
5. Formation et recyclage des professeurs
6. Stratégie d'innovation pédagogique
7. L'environnement scolaire (hygiène, constructions, associations de parents revue, activités para-scolaires)

B. Education des adultes

(mass.-media, alphabétisation, éducation permanente, etc...)

4ème partie: Visites, stages pratiques individuels, séminaires, conférences, rédaction d'un mémoire.

Conditions d'admission:

1. être titulaire d'un diplôme universitaire (études complètes)
2. posséder au moins cinq années d'expérience dans l'enseignement (professorat, organisation, planification ou administration).

Langue d'enseignement:

français.

Date limite d'inscription:

octobre 1970.

Subject: PLANNING AND FINANCE

Where held: Prague, Czechoslovakia

Organiser of Course: University of 17th November, Prague

Duration: 12 months (March - February)

Subject Matter of Course: Principles of and Differences in Economics of Capitalism and Socialism.  
Theory of Development in Developing Countries.  
Planning in Macro and Micro Spheres.  
General Theory of Central Economic Planning.  
Sectoral Planning.  
Comprehensive Planning.  
Physical and Economic Planning in Developing Countries.  
Planning of Services.  
Planning of Education and Science.  
Mathematical Methods in Economic Planning. Statistical Methods and National Accounts in Comprehensive Planning.  
Graphic expression of Various Methods in Planning.  
Planning through Money and Prices. Public and Corporate Finance.  
Price Function in Planning.  
Microeconomics. Basic Economics of the Firm and Microplanning - Outline of the Theory and Technique of Management in Enterprise.  
International Aspects in Planning:  
Economic Relations and their Planning.  
International Economic Cooperation from the point of view of Developing Countries  
Seminars and/or special classes in:  
Economics of Socialism, Economic Planning, Physical and Regional Planning, Graphic Methods.  
Excursions, Special Consultations.

Qualifications required: University or College Education.

Language requirements: English

Objet: PLANIFICATION POUR LE DEVELOPPEMENT

Lieu: La Haye, Pays-Bas (avec voyages d'études en Europe occidentale)

Cours organisé par: Union Internationale des Villes et Pouvoirs locaux

Durée: Août à Octobre (deux mois)

Matière enseignée: Le programme du cours comprend, les deux premières semaines, une série de conférences et de discussions sur deux sujets:  
1. la décentralisation et les liens avec la planification économique nationale.  
2. le rôle et les méthodes de la planification pour le développement dans l'administration locale.

Une grande partie des semaines suivantes sera consacrée à visiter des services de planification au niveau local et régional en Europe occidentale.

Conditions d'admission: Ce cours est destiné à des fonctionnaires des cadres de l'administration centrale directement intéressés par les questions de la planification locale, ainsi qu'à des fonctionnaires des cadres de pouvoirs locaux qui sont chargés de la formulation et de la coordination d'une politique de développement.

Langue(s) d'enseignement: Français

Date limite d'inscription: 1 mai



Subject: REGIONAL DEVELOPMENT PLANNING

Where held: The Hague, the Netherlands

Organiser of Course: Institute of Social Studies

Duration: 9 months (October - July) There will be no course, however, starting in October 1969. Instead a special four-week seminar will be organised in cooperation with the United Nations Research Institute for Social Development in early 1970.

Subject matter of course: Strategies and regional planning techniques relevant to the developing countries with emphasis on:

- Spatial organization of human activity:
- Planning theory for regional planning:
- Regional planning analysis:
- Case study and field work:

Qualifications required: University degree in social sciences or in architecture with at least three years' experience in government service or in the field related to regional planning.

Language requirements: English

Subject: REGIONAL PLANNING

Where held: Edinburgh, U.K.

Organiser of Course: University of Edinburgh

Duration: One academic year (starting in October)

Subject Matter of Course: History, Theory and Practice of Regional Planning;  
Economic and Social Aspects of Regional Planning;  
Geographic and related factors of Regional Planning;  
Natural Resources and Landscape;  
Public Services and Engineering Aspects.

Qualifications required: Qualification in physical planning, economics, geography, architecture, civil engineering, sociology, public administration or other related subjects with academic study and practical experience of about 5 years.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: Not later than May.

Subject: REGIONAL PLANNING

Where held: Rehovot, Israel

Organiser of Course: Settlement Study Centre, Rehovot

Duration: Thirteen months commencing April

Subject Matter of Course: Introductory part (one trimester) :  
Sociology, social psychology, elementary mathematics and statistics, economics and agricultural statistics, elements of agriculture, geographical basis of planning.

Major part (three trimesters) :  
Sociology of rural development, economics with special reference to development and growth, general agriculture, production planning and agricultural specialisations, elements of management, agricultural extension, education and research, principles and techniques of comprehensive rural planning.

Qualifications required: Bachelor's degree or equivalent in a relevant subject and experience in regional planning in a developing country.

Language requirements: English

Subject: STATE CORPORATIONS AND DEVELOPMENT POLICY

Where held: Sussex, U.K.

Organiser of Course: Institute of Development Studies,  
University of Sussex

Duration: 6 weeks (August - September)

Subject Matter of Course: The course consists of a study seminar on the question of building up state enterprise as an instrument of development policy. The subject matter will include:

1. The allocation of sectors to state enterprise.
2. Problems of nationalisation.
3. Relations with other countries in this connection.
4. Relations with overall planning activity.
5. Management and worker morale.

Qualifications required: Appropriate professional experience and educational background

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: May

Subject: STATISTICS

Where held: Various Universities in the U.K.

Organiser of Course: Various

Duration: One to two years, beginning in the autumn

Subject Matter of Course: Several Universities have Diploma Courses in Mathematical Statistics and ~~some have~~ M.Sc. courses suitable for Economics graduates. There are such courses at Birmingham, Aberystwyth, London, Aberdeen, Manchester, Cambridge, Oxford. Similar facilities are available at Edinburgh. In some cases the statistics course is combined with economics and would be particularly suitable for economics graduates.

Qualifications required: University Degree with a mathematical bias.

Language requirements: English

- Sujet : STATISTIQUE
- Lieu : Paris, France.
- Cours organisé par : Centre européen de formation des statisticiens-  
économistes des pays en voie de développement.
- Durée : 2 ou 3 ans.
- Matière enseignée : Le Centre forme :
- des élèves ingénieurs statisticiens-  
économistes dont les études s'étendent  
sur 3 ans;
  - des élèves ingénieurs des travaux  
statistiques dont les études s'étendent  
sur 2 ans.
- Les diplômes délivrés sont équivalents aux diplômes  
de statisticien ou d'aide-statisticien délivrés par  
l'INSEE.
- Conditions d'admission : Baccalauréat et l'équivalent de deux années d'études  
universitaires en sciences mathématiques ou  
économiques.
- Langue(s) d'enseignement : Français.
- Date limite d'inscription : 1er juin.

- Sujet : STATISTIQUES
- Lieu : Bruxelles, Belgique
- Cours organisé par : Institut national de statistique
- Durée : Variable selon les centres particuliers d'intérêt.  
A déterminer dans chaque cas.
- Matière enseignée : 1. Considérations générales - Généralités
- a) Mission et organisation de l'Institut national de statistique (structure et attribution des services).
  - b) Collecte des données statistiques, leur provenance, moyens légaux.
  - c) Dépouillement et contrôle des données statistiques.
  - d) Préparation et analyse des résultats.
  - e) Publication des résultats.
  - f) Consultation des publications de l'Institut national de statistique et des renseignements non confidentiels.  
  
Relations avec les établissements d'enseignement et les particuliers.  
  
Bureau de renseignements.
  - g) Collaboration de l'Institut national de statistique avec les autres départements et les services officiels belges, les administrations subordonnées, le Marché commun et autres organismes internationaux.
2. Etude des différentes statistiques élaborées par les diverses sections de l'Institut national de statistique
- Statistiques industrielles
  - Statistiques du commerce extérieur-intérieur et du transport
  - Statistiques sociales, des prix et des salaires
  - Statistiques agricoles
  - Statistiques démographiques, culturelles et politiques
  - Statistiques financières
  - Statistiques judiciaires
  - Comptabilité nationale et méthode statistique

Matière enseignée  
(suite)

Etudes statistiques et conjoncture

- 1°) documents - formulaires de base;
- 2°) périodicité;
- 3°) codage - dépouillement mécanographique -  
contrôle des données;
- 4°) élaboration et analyses des résultats avant  
publication;
- 5°) établissement des indices.

3. Recensements généraux de la population, de l'industrie  
et du commerce au 31 décembre 1961

- base légale
- examen des questionnaires
- codification et critique des documents de l'Institut  
national de statistique
- processus de dépouillement
- élaboration des tableaux et relevés statistiques
- publication.

4. Fonctionnement du service des renseignements et de  
documentation

5. Fichier général des entreprises industrielles et  
commerciales

6. Service du planning général

Visites

7. Ministère de l'emploi

Calcul des indices de l'emploi dans l'industrie.

8. Ministère de l'agriculture

Indices agricoles.

9. Ministère des affaires économiques

Indice des prix.

Conditions d'admission : Etre spécialisé dans le domaine de la statistique.

Langue(s) d'enseignement : Français, néerlandais.



- Sujet : STATISTIQUES APPLIQUEES
- Lieu : Bruxelles, Belgique
- Cours organisé par : Société de recherche opérationnelle et d'économie appliquée SORCA S.A.  
522, avenue Louise, Bruxelles 5
- Durée : 2 à 3 mois
- Matière enseignée : - Théorie de base (rappel pratique)  
- Tests d'hypothèses  
- Cartes de contrôle  
- Plans de réception  
- Plans d'expérimentation  
- Régression, corrélation  
- Analyse de variance  
- Liaisons avec la recherche opérationnelle et l'économie d'entreprise.
- Conditions d'admission : Formation mathématique équivalente à une ou deux années d'études universitaires (polytechnique).  
Si possible, une certaine pratique industrielle.
- Langue(s) d'enseignement : Français, éventuellement anglais.
- Date limite d'inscription : - Cours organisé sur demande pour un groupe de 6 élèves minimum  
- Date à convenir dans chaque cas.

Subject: STATISTICS AND NATIONAL ACCOUNTING

Where held: The Hague, the Netherlands

Organiser of Course: Institute of Social Studies

Duration: 7 months (November - May)

Subject Matter of Course: Training of statisticians at postgraduate level in the collection and processing of statistical data.

Qualifications required: Broad experience in statistics or graduate social scientists

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: At least 4 months before the beginning of the Course.

Subject: URBAN AND REGIONAL PLANNING

Where held: Oslo, Norway

Organiser of Course: International Summer School,  
University of Oslo

Duration: 6 weeks (June to August)

Subject Matter of Course: Examination of urban and regional planning systems and processes, the legislative, geographical, economic and social aspects. Examples of rural and urban renewal, nature conservation, planning methodology, and citizen participation.

Qualifications required: Graduates in urban and regional planning, architecture, engineering or associated subjects.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 15 April

III. ECONOMIC DEVELOPMENT -  
FINANCE, BANKING, TAXATION,  
INSURANCE

III. DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE -  
FINANCES, BANQUES,  
QUESTIONS FISCALES, ASSURANCES

Subject:

BANKING AND FINANCE

Where held:

Prague, Czechoslovakia

Organiser of Course:

Foreign Trade Corporation  
Polytechna and Statni Banka  
Ceskoslovenska

Duration:

6 months (November - April)

Subject Matter of Course:

1. Organization and planning of national economy; problems of economic development, role of banks, finance and financial organs in national economy;
2. Organization and role of banking system in connection with economic development;
3. Financial planning, state budget and financing of national economy;
4. Currency management, organization of cash operations, non-cash payment system, credit granting, financing of investment, banking control over capital construction;
5. Foreign trade, foreign exchange economy, international payments;
6. Economic and financial co-operation, exploitation of financial resources, etc.

Qualifications required:

Officials of central or commercial banks or other financial bodies.

Language requirements:

English, French

Deadline for receipt of applications:

At least 3 months before the beginning of the course.

Sujet: COMPTABILITE ET FISCALITE

Lieu: Liège, Belgique

Cours organisé par: Ecole pratique de formation professionnelle

Durée: Variable: 1. 3 mois formation accélérée  
2. 6 mois formation normale  
3. 1 an formation de Spécialiste

Matière enseignée:

Comptabilité: Commerciale  
Industrielle  
Financière  
Spéciale appliquée  
Banque

Fiscalité: Science fiscale  
Expertise fiscale  
Etude mesures fiscales

Sociale: La Législation Sociale  
La sécurité sociale  
Economie sociale  
Assurances sociales

Financier: Bourse - Banque  
Calculs bancaires  
Etude financière  
Mesures monétaires

Taxe sur la valeur ajoutée:  
T.V.A. : Aspects techniques  
Administratifs - comptables  
Economie Générale  
Code de la T.V.A.  
Technique de la Programmation

Economie: Commerciale  
Industrielle  
Bancaire  
Des entreprises  
Politique Générale  
Géographie

Juridique: Droit : commercial  
civil  
industriel

Liquidation ( Sociétés  
Concordat ( Sociétés  
Faillite ( Sociétés

Conditions d'admission:

Titulaire de diplômes.

Gradué en comptabilité.

Comptable

Expert Comptable

Gradué en droit fiscal

Conseiller fiscal

Expert Conseil fiscal

-----

Licencié en Sciences commerciales

Docteur en Droit

-----

Langue d'enseignement:

Français

Sujet: CONTROLE DES RECETTES ET DES DEPENSES PUBLIQUES

Lieu: Bruxelles, Belgique

Cours organisé par: COUR DES COMPTES

Durée: variable; minimum quatre mois

Matière enseignée:

1. La Cour des Comptes - Généralités
2. Visa préalable
3. Comptes de comptables
4. Ordonnateurs
5. Comptabilité Générale
6. Traitements du personnel de l'Etat
7. Pensions
8. Dépenses non soumises au visa préalable de la Cour
9. Comptes des comptables en matière
10. Inventaires
11. Organismes parastataux
12. Provinces et communes

Conditions d'admission:

- Etudes secondaires minimum
- Formation pratique dans des organismes publics

Langues d'enseignement: français, néerlandais

Date limite d'inscription: trois mois avant le début du stage



- Sujet: ECONOMIE FINANCIERE
- Lieu: Louvain, Belgique
- Cours organisé par: CENTRUM VOOR ECONOMISCHE STUDIEN,  
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN  
(Centre d'Etudes Economiques, Université  
Catholique de Louvain)
- Durée: de 2 à 6 mois, à déterminer individuellement
- Matière enseignée: Dans le cadre du groupe de travail "Economie  
financière" du C.E.S., on consacre une  
recherche aux plus importantes techniques  
appliquées d'analyse; axées sur la situation  
financière.
- En premier lieu, le stagiaire serait intégré  
dans l'étude d'une de ces méthodes d'analyse,  
telle que le "flow-of-funds-analysis" des  
Etats Unis, la méthode des déficits et  
surplus sectoriels en France ou la méthode  
des surveys monétaires de Triffin qui a été  
principalement élaborée pour les pays en  
voie de développement.
  - En second lieu, le stagiaire serait initié  
aux Statistiques belges afin d'appliquer,  
si possible, la technique étudiée à une  
analyse de la situation monétaire en  
Belgique.
- Conditions d'admission: Diplôme de Licence en Sciences Economiques ou  
de Licence en Sciences Commerciales et  
Financières
- Langue(s) d'enseignement: néerlandais, français ou anglais
- Date limite d'inscription: quatre mois avant la date souhaitée du début  
des études

- Objet: ARCHITECTURE
- Lieu: Bruxelles, Belgique
- Stage organisé par: Centre d'Etudes Tekhne, Bruxelles
- Durée: neuf mois
- Matière enseignée: Elaboration d'une thèse portant, au choix du stagiaire, sur:
- le logement social;
  - les constructions scolaires;
  - les constructions hospitalières;
  - les centres sportifs;
  - les constructions navales etc.....
- Dans chacun des cas le dossier comprend:
- une enquête préparatoire permettant de préciser les données du problème à résoudre;
  - un avant-projet, à échelle réduite, indiquant les dispositions essentielles du parti du plan adopté;
  - un dossier d'exécution;
  - les plans de détails;
  - une description des travaux avec éléments de cahier des charges.
- Si le stage a lieu en période scolaire c'est-à-dire d'octobre à juin, inscription en qualité d'élève libre, à certains cours théoriques données à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et d'Urbanisme (La Cambre) ou à l'Ecole Supérieure d'Architecture Saint-Luc, toutes deux à Bruxelles.
- Visites guidées, suivant les cas,
- à l'Institut National du Logement (logements sociaux);
  - au Ministère de la Santé Publique (constructions hospitalières);
  - au Ministère des Travaux Publics (service des constructions scolaires);
  - au Centre Scientifique et Technique de la constructions de chantiers.
- Eventuellement, voyages en France, en Hollande et en Allemagne.
- Conditions d'admission: Diplôme d'architecte délivré par un établissement reconnu du pays d'origine du boursier.
- Lieu(s) d'enseignement: français ou néerlandais
- Limite d'inscription: 4 mois avant la date prévue pour le début du stage.

Campo de Estudio: ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION

Lugar: Madrid, España

Centro que organiza el curso: Instituto Nacional de Racionalización del Trabajo

Duración: Unos de 15 a 20 horas. Otros de 50 a 90 horas.

Materias objeto de estudio: Organización Científica en Arquitectura y Construcción.  
Investigación Operativa.  
Organización del Trabajo Administrativo.  
Dirección de la Producción.  
Salarios.  
Sistemas: P.E.R.T., Planificación, Programación y control.  
Dirección de Personal. etc.

Calificaciones requeridas: Títulos de grado medio y superior, según los cursos.

Idiomas exigidos: Español

Campo de Estudio: COMPOSICIÓN Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS, CON ESPECIAL DEDICACIÓN A LAS DE HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO

Lugar: Madrid, España  
con viajes técnicos de estudios

Centro que organiza el curso: Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, en colaboración con el Instituto de Cultura Hispánica

Duración: Cinco meses

Materias objeto de estudio: "Conocimiento del material", "Composición y diseño estructural" y "Hormigón armado y pretensado" son las tres asignaturas básicas, que a su vez incluyen ciclos de especialidades como Cálculo Electrónico, Industrialización de la Construcción, etc.

Calificaciones requeridas: Arquitecto o Ingeniero Civil

Idiomas exigidos: Español.

Fecha para admisión de solicitudes: Por celebrarse de Enero a Junio los años pares, las solicitudes habrán de presentarse antes del 15 de Octubre de los años impares.

Subject: BUILDING MATERIALS AND STRUCTURES

Where held: Budapest, Hungary

Organiser of Course: Institute for Quality Control of Building Materials and Construction

Duration: 5 months starting in July

Subject Matter of Course:

- I. Basic Subjects: 1. Mathematical statistics  
2. Technology of measuring
- II. Special Subjects: 1. Soil mechanics  
2. Quality control of building materials  
3. Quality control of structures  
4. Quality control of building constructions  
5. Comparative analysis of different building methods  
6. Testings of public services and mechanical engineering.
- III. Other subjects:
  - 1. Development of building industry
  - 2. Quality control and technical regulation
  - 3. Methods of scientific research
  - 4. Scientific documentation and information
- IV. Practical study trips

Qualifications required: Building engineers or architects

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 4 months before beginning of course.

- Sujet : CONSTRUCTION
- Lieu : Bruxelles, Belgique
- Cours organisé par : Centre scientifique et technique de la construction
- Matière enseignée :
1. Stage d'information générale (1 semaine)
    - a) exposé général des activités du Centre
    - b) séjour dans les services d'étude et les laboratoires de recherche.
  2. Stage en technique de préparation, d'organisation et de contrôle du travail de chantier (1 mois)
    - a) programme identique à celui du stage d'information générale
    - b) séminaires organisés par la Division opérationnelle.
  3. Stage spécialisé (6 mois)

Maçonnerie; béton (armé et précontraint)  
Sol (terrassements et fondations); chauffage;  
conditionnement; isolation thermique et acoustique;  
installations sanitaires; menuiserie et vitrage;  
revêtement du sol, etc. ...
- Conditions d'admission : Ingénieur; licencié en sciences; architecte et technicien en construction civile.
- Langues d'enseignement : Français et néerlandais
- Date limite d'inscription :
1. Stage d'information générale : néant.
  2. Stage en technique de préparation, d'organisation et de contrôle du travail de chantier : juillet, ces stages ne se déroulant en effet, que pendant la période d'octobre à février.
  3. Stage spécialisé : néant.

Sujet : GENIE SANITAIRE

Lieu : Bruxelles, Belgique

Cours organisé par : Ministère de la Santé publique, de la famille et du logement

Durée : Variable.

Matière enseignée :

- 1) Examen des projets concernant la distribution d'eau dans le pays.
- 2) Réglementation et surveillance du système d'épuration des eaux usées en vue de la protection des eaux contre la pollution.
- 3) Etude de la politique des eaux en vue de la couverture des besoins.

Lieux du stage :

Direction du Génie sanitaire, Stations de recherche et d'épuration, Société nationale de distribution d'eau et éventuellement Bureaux d'études spécialisés.

Conditions d'admission : Ingénieur civil.

Langue(s) d'enseignement : Français ou néerlandais.

Subject: HOUSING PROJECTS: PLANNING, IMPLEMENTATION,  
AND ADMINISTRATION

Where held: Tel Aviv, Israel

Organiser of Course: Centre for Co-operative and Labour Studies.

Duration: 3 months (starting date to be announced)

Subject Matter of Course: Housing institutions in Israel.  
Analysis of the micro-economic aspects related  
to housing.  
Socio-economic research on housing.  
Housing cooperatives.  
Analysis and studies of housing type-projects

Qualifications required: Engineers, administrators, social workers and  
architects in the field of housing projects.

Language requirements: Spanish



Subject:

HOUSING, TOWN PLANNING AND BUILDING

Where held:

Rotterdam, the Netherlands

Organiser of Course:

Bouwcentrum

Duration:

5 months (January-May and July-December)

Subject Matter of Course:

The Course begins with an Introductory Part for all participants consisting of introduction to Bouwcentrum, to planning and building in the Netherlands and to the Course itself. Then the participants are divided into four specialisations, namely:

- I. Housing Policy and Administration
- II. Planning
  - a. Town Planning
  - b. Traffic Planning
- III. Design
- IV. Production

Each specialisation begins with a Theoretical Part consisting of lectures, discussions, case studies and excursions inside and outside the Netherlands (duration 6-10 weeks).

The subsequent Practical Part consists of project work, excursions and lectures of general interest (duration approximately 6-10 weeks). In principle, project work is performed by teams whereby participants from several specialisations work in groups of three to five. Each member of the team takes care of certain aspects of the project. The projects, which are preferably based on the conditions prevailing in the countries of the participants, concern the drafting of housing policies and the preparation and execution of low-cost housing schemes, schools, health centres and also complete communities, including town planning.

For a limited number of participants, it will be possible to work individually or in teams on such projects which they may bring from their own countries provided sufficient local data is available. To be eligible for individual work, they should be highly qualified and experienced in the field concerned.

Field visits in Holland and to the United Kingdom and another European country.

Qualifications required:

Graduate architects, civil engineers, town planners and building engineers.

Language requirements:

English

Deadline for receipt of applications:

Several months before beginning of Course.

Campo de estudio: INGENIERÍA SANITARIA

Lugar: Barcelona - Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Centro que organiza el curso: Centro de Estudios, Investigación y Aplicaciones del Agua, en colaboración con el Instituto Politécnico de Barcelona.

Duración: Octubre 1970 - Junio 1971

Materias objeto de estudio: Hidrología superficial y subterránea;  
Captación del agua;  
Realimentación de acuíferos subterráneos;  
Estaciones de bombeo;  
Hidráulica de las tuberías forzadas;  
Redes de distribución de agua.  
Depósitos reguladores;  
Elementos de higiene;  
Microbiología e Hidrobiología;  
La química del agua en relación con sus diversas aplicaciones.  
Corrosión;  
Tratamientos de potabilización de las aguas en los aspectos físico y bacteriológico;  
Corrección química del agua;  
Recogida de aguas residuales.  
Redes de alcantarillado;  
Problemas que plantea el vertido de aguas residuales, según las características del medio receptor;  
Tratamiento de aguas residuales domésticas;  
Aguas residuales industriales;  
Reutilización del agua;  
Recogida y tratamiento de basuras;  
Aspecto sanitario de la polución del aire y medidas para evitarla.

Calificaciones requeridas: El curso está dirigido a postgraduados procedentes de Escuelas Técnicas Superiores

Idiomas exigidos: Español

Fecha para admisión de solicitudes: 1º de Septiembre de 1970

Secretaría del Curso: Centro de Estudios, Investigación y Aplicaciones del Agua; Pº de San Juan, 39; BARCELONA-9; Tel: 225 61 31

Subject:

NETWORKS AND HUMAN SETTLEMENTS

Where held:

Athens, Greece

Organiser of Course:

Athens Centre of Ekistics of  
the Athens Technological Organization

Duration:

Four weeks, in July

Subject Matter of Course:

First week: Ekistics Research Discussions;  
Networks and Human Settlements; Analysis and  
Definition of Problems.

Second week: Alternative 1 (by invitation only):  
Delos Symposium : Networks and Human Settlements:  
Policies for the Future.

Alternative 2 : Tour of Ancient and Contemporary  
Greek Settlements.

Third week: International Seminar on Human  
Settlements. Networks and Human Settlements :  
Programming and Planning from the Approach of  
Various Disciplines.

Fourth week: Doxiadis Seminar on Ekistics.  
Intensive Introduction to the Science of  
Ekistics and Problems of Human Settlements.

Qualifications required:

Practitioners, Administrators, Educators,  
Researchers and others interested in the  
Science of Human Settlements.

Language requirements:

English

Deadline for receipt of  
applications:

End May.

- Sujet : LOGEMENT
- Lieu : Belgique
- Cours organisé par : Ministère de la Santé publique, de la Famille et du Logement
- Durée : Variable
- Matière enseignée :
1. Direction générale du logement  
Politique générale du logement :
    - a) planning;
    - b) mesures sociales pour la promotion du logement;
    - c) système de financement et primes à l'achat, à la construction;
    - d) lutte contre les taudis.
  2. Institut national du Logement : études et statistiques.
  3. Société nationale du Logement : organisation et visite des réalisations.
  4. Société nationale de la petite propriété terrienne : promotion de la construction dans les régions rurales.
  5. Caisse générale d'Epargne et de Retraite : prêts à la construction.
- Conditions d'admission : Fonctionnaires des services du logement.
- Langue(s) d'enseignement : Français, néerlandais.

Subject: POLLUTION: CONTROL OF AIR AND WATER POLLUTION

Where held: London, U.K.

Organiser of Course: Imperial College of Science and Technology

Duration: 15 - 27 September

Subject Matter of Course: Air pollution  
Water pollution

Qualifications required: Experience or responsibility in the fields of air or water pollution preferably with degree standard in science, engineering or with other qualifications

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 30 June

- Sujet : POLLUTION DE L'AIR
- Lieu : Liège, Belgique
- Jours organisé par : Centre belge d'études et de documentation de l'air (CEBEDAIR)
- durée : variable
- Matière enseignée :
- A. Problèmes généraux relatifs à la qualité de l'air
- 1) Détermination du niveau de pollution de l'air d'un site ou d'une région. Mesures relatives par jauges de dépôts (poussières sédimentants et gaz SO<sub>2</sub>)
    - Etude des variations saisonnières et de l'incidence des facteurs météorologiques.
  - 2) Détection des polluants et détermination de la concentration dans l'air des polluants spécifiques d'une source de pollution particulière.
    - a) pollution domestique - chauffage
    - b) circulation - trafic
    - c) industries
  - 3) Etude de la facette air dans l'aménagement
- B. Problèmes particuliers
- 1) Recherche des causes de pollution de l'air.

Etude des sources de pollution et de l'extension de la pollution. Evolution de la pollution en fonction de la distance de la source et des conditions topographiques et météorologiques.
  - 2) Etude des moyens d'action contre la pollution de l'air
    - Procédés de contrôle
    - Procédés de traitements à la source
    - Etude des dépoussiéreurs
  - 3) Recherches des responsabilités dans la pollution
  - 4) Etude de corrosion atmosphérique
    - étude du milieu ambiant.
  - 5) Documentation sur la législation en vigueur en Belgique et à l'étranger - ainsi que sur les seuils de nocivités des polluants, les taux maxima admissibles à l'émission et à l'imission (c'est-à-dire dans l'environnement au niveau du sol).

Matière enseignée :  
(suite)

C. Cours spécial facultatif

- 1) Matière : techniques sanitaires (problèmes de l'air)
- 2) Horaire : 2 heures par semaine (du 1er février au 31 mai)
- 3) Lieu : Université de Liège

Conditions d'admission :

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur, docteur ou licencié universitaire. Les stagiaires devront être couverts par une assurance contre les accidents et en Responsabilité Civile, à souscrire à CEBEDAIR.

Langue (s) d'enseignement :

français; éventuellement anglais.

Subject: SANITATION - SANITARY ENGINEERING

Where held: Delft, the Netherlands

Organiser of Course: Netherlands Universities Foundation for  
International Cooperation (NUFFIC)

Duration: October to September (one year)

Subject Matter of Course: Course I is directed to the needs of sanitary engineers working in industrialized and densely populated countries, and includes the principal aspects of both the supply of drinking water and treatment and disposal of sewage wastes.

Course II is directed to the conditions prevailing in countries in agricultural and initial industrial phases of development, and treats in more detail the questions of drinking water supply, sanitation and public health administration.

Qualifications required: Degree in civil engineering or related subject. Preferably at least three years practical experience.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 20 August



Subject:

SANITATION : WASTE DISPOSAL

Where held:

University of Newcastle-on-Tyne, U.K.

Organiser of Course:

British Council in cooperation with University of Newcastle-on-Tyne.

Duration:

5 - 17 April 1970

Subject Matter of Course:

The aim of the course is to provide an up-to-date review of the methods of disposal of solid and liquid wastes and of the problems involved. Collection of refuse; treatment of solid wastes, disposal of solid wastes, economics of refuse collection and disposal. Problems of disposal of liquid wastes; legal and health implications; industrial effluents; treatment of sewage and industrial effluents; sludge handling and disposal, economics of sewage disposal.

Qualifications required:

The course is designed for those who have experience or responsibility (including teaching) in the field of waste disposal. Degree standard in engineering, if possible, but other qualifications may be accepted.

Language requirements:

English

Deadline for receipt of applications:

1 January 1970

Subject: TOWN AND COUNTRY PLANNING

Where held: Szczecin, Poland

Organiser of Course: The Technical University of Szczecin

Duration: 6 months (January - June)

Subject Matter of Course: This is a postgraduate course and the programme includes:

- regional planning (especially urban)
- town planning
- industrialization problems
- harbours and coastal regions
- economic problems
- organization of planning
- transport

Qualifications required: University degree plus 2 years experience in the field of physical planning or a related field

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 31 December

Subject: TOWN PLANNING AND HOUSING DESIGN

Where held: Poland

Organiser of Course: Polish Government

Duration: 8 - 10 months

Subject Matter of Course: The Polish authorities offer courses for civil engineers in (1) principles and problems of town planning, development of rural areas, the economics of town planning, infrastructure of towns - sanitation, protection of natural amenities, etc. Relation of town planning with regional and economic planning. (2) Planning of housing development and housing estates, research in structural forms, design, techniques, standards, etc.

Qualifications required:

- (1) Higher technical education and experience as civil engineer in town planning.
- (2) Higher technical education and experience as civil engineer in the field of housing design.

Language requirements: English or French

- Subject: TROPICAL ARCHITECTURE
- Where held: London, U.K.
- Organiser of Course: The Architectural Association,  
Department of Tropical Studies
- Duration: 9 months (September - June)
- Subject Matter of Course: Four main options:
- (1) In General Design: the First Term -  
Introduction to the General Principles  
of Design and construction in the Tropics.  
Main subjects:  
Development Economics;  
Development Sociology;  
Physical planning and Environmental Physics;  
Administration and Technology;
- the Second and Third Terms -  
Lectures and seminars on a variety of  
topics, among them new advances in  
technology and materials  
A thesis on a selected subject
- (2) In Teaching Methods: the First Term -  
Study of developing societies and their  
problems, including such subjects as  
development economics, sociology,  
climatology, planning technology and  
administration.
- the Second Term -  
Educational aspects, theories of learning,  
techniques for implementing educational  
ideas etc.
- the Third Term is devoted to a subject of  
major study chosen by the student.
- (3) In Educational Building:  
The First Term is the same as that for the  
option in Teaching Methods.
- The Second and Third Terms -  
Education and Educational building needs  
in developing countries:  
the main subjects include educational  
policies and administration, educational  
building procedures and financing, needs  
of pre-primary education, needs and systems  
of secondary education and higher education.

Subject Matter of Course:  
(continued)

(4) In Urbanization: The First Term -

Basic disciplines and techniques, including development economics, demography, urban economics and climatology, survey techniques, transportation, social organization, etc.

The Second Term -

Specific problems of urbanization, including case studies of fast-growing cities, land tenure systems and land policies, assessment of housing needs. Emphasis on plans for action in employment planning, urban administration, fiscal policies, housing and urban development etc.

The Third Term -

devoted to a major subject of study chosen by the student.

Qualifications required:

Post-graduate students of architecture and qualified architects from tropical areas.

Language requirements:

English

Deadline for receipt of applications:

31 March

- Sujet: URBANISME
- Lieu: Bruxelles, Belgique
- Stage organisé par: CENTRE D'ETUDES TECHNE, Bruxelles
- Durée: neuf mois
- Matière enseignée:
- Elaboration d'une thèse portant, au choix du stagiaire, sur :
    - un problème d'urbanisme régional;
    - un problème d'aménagement d'une ville de petite importance - 20.000 habitants;
    - un problème de rénovation urbaine.
- Dans chaque cas, le dossier comprend:
- a) l'enquête préparatoire à l'élaboration du projet;
  - b) l'avant-projet indiquant l'affectation des diverses zones fonctionnelles, le tracé des réseaux de voies de communication, les prescriptions relatives à la densité d'occupation etc....
  - c) le projet proprement dit composé de documents appropriés à l'étude choisie.
- Si le stage a lieu en période scolaire, c'est-à-dire d'octobre à juin, inscription en qualité d'élève libre, à certains cours théoriques d'urbanisme donnés à l'École Nationale Supérieure d'Architecture et d'Urbanisme (La Cambre) ou à l'Université libre de Bruxelles.
  - Visites guidées:
    - à la Direction centrale de l'Administration de l'Urbanisme au Ministère des Travaux publics;
    - aux Services d'Urbanisme de la Ville de Bruxelles;
    - à la Fédération Belge pour l'Urbanisme et l'Habitation, le Développement et l'Aménagement du Territoire.
  - Eventuellement, voyages en France, en Hollande et en Allemagne.
- Conditions d'admission: Diplôme d'architecte et d'urbanisme délivré par un établissement reconnu du pays d'origine du boursier.
- Langue(s) d'enseignement: Français ou Néerlandais
- Date limite d'inscription: quatre mois avant la date prévue pour le début du stage.

Remarques:

- Remise au stagiaire de livres et de brochures qui traitent des problèmes qui le préoccupent et mise à sa disposition de toute la documentation de Tekhne concernant ces problèmes.
- Travaux pratiques - Participation aux travaux en cours à l'atelier de dessin de Tekhne, auquel le stagiaire est intégré pendant toute la durée de son stage.

- Sujet : URBANISME, ARCHITECTURE ET GENIE CIVIL
- Lieu : Bruxelles, Belgique
- Cours organisé par : Centre d'Etudes Tekhne
- Durée : 10 mois (début 1er octobre)
- Matières enseignées : Trois sections en relations étroites et possédant des activités communes :
- techniciens en architecture;
  - techniciens en urbanisme;
  - techniciens en infrastructure urbaine et génie civil;
- Ces stages sont conçus pour la formation rapide d'éléments appelés à remplir dans leur pays des fonctions de techniciens du cadre intermédiaire; cette formation - théorique et technique - vise essentiellement des résultats concrets; elle comprend :
1. des cours fondamentaux : mathématiques, notions de mécanique, de physique, de chimie et d'électricité; éléments de géographie, de géologie et d'hydrologie;
  2. des cours de techniques particulières : ces cours sont illustrés par des travaux pratiques et des séances de discussion qui permettent de vérifier que les techniques enseignées ont été convenablement assimilées;
  3. des conférences de formation générale : problèmes économiques, problèmes de développement, financement du développement;
  4. des visites de caractère scientifique, technique ou industriel.
- Conditions d'admission :
- a) avoir terminé le cycle inférieur des études du degré secondaire (formation scientifique de préférence)
  - b) être engagé dans une activité professionnelle (Bureau d'études, entreprises de construction, service public, administration).
- Langue d'enseignement : Français - néerlandais
- Date limite d'inscription : juin



Subject: URBANIZATION IN DEVELOPING COUNTRIES

Where held: London, U.K.

Organiser of Course: Centre for Urban studies, University College

Duration: One year (from mid-April)

Subject Matter of Course:

- I. Urban Sociology
- II. Processes and effects of urban growth
- III. Social research - its design, analysis and application. Participation in research projects.

The course is focused on the specific circumstances of developing countries, and is designed to be of interest to officials in development planning or town or regional planning at the national or local level.

Qualifications required: University degree or an equivalent qualification in one of the social sciences or allied fields - such as sociology, social anthropology, economics, geography, political science or town planning.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 30 October

Subject:

URBANIZATION IN DEVELOPING COUNTRIES

Where held:

Edinburgh, United Kingdom

Organiser of Course:

Department of Urban Design and  
Regional Planning, University of Edinburgh

Duration:

January - March (10 weeks)

Subject Matter of Course:

The first session of the course takes place during the spring term 1970 and its main theme is urbanization in developing countries. Participants are encouraged to bring with them relevant material which they wish to discuss during the course. It is intended to integrate the course with the course on "Planning and Housing in Developing countries" and also with other courses in the Department. During the Easter vacation following the course there will be opportunities of taking part in a Computer course and excursions of interest from a town planning standpoint.

Qualifications required:

The course is intended as a refresher course for senior planners working in developing countries.

Language requirements:

English

Subject:

URBAN PLANNING AND DEVELOPMENT

Where held:

Delft, the Netherlands

Organiser of Course:

International Institute for Aerial Survey  
and Earth Sciences (ITC)

Duration:

6 months beginning January

Subject Matter of Course:

Use of aerial photography for urban area studies. Practical training in analysis of aerial photographs. Training in relevant statistical operations, in particular sampling techniques, and in the use of cartographic techniques. The course covers urban planning, urban sociology, urban development, etc.

Qualifications required:

University degree in a subject involved in urban area studies or equivalent knowledge and experience.

Language requirements:

English

VI. INDUSTRIAL DEVELOPMENT

VI. DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL

Campo de estudio: ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Lugar: Madrid, España

Centro que organiza el curso: Escuela de Organización Industrial

Duración: de 13 de octubre a 15 de junio, clases de 4 a 7 de la tarde, de lunes a viernes.

Materias objeto de estudio: Obligatorias  
Economía para la Dirección  
Estadística General y Aplicada  
Psicología para la Dirección  
Sociología Industrial  
Administración y Organización  
Organización de la Producción  
Organización Comercial  
Información Financiera y Control  
Administración de Personal  
Política de la Empresa

Voluntarias  
Análisis del Trabajo  
Control de Calidad  
Investigación de Mercados  
Publicidad y Promoción de Ventas  
Control de Costes  
Investigación Operativa  
Calculadores Electrónicos  
Comercio Exterior

Calificaciones requeridas: Titulado Superior por la Universidad o Escuela Especial

Idiomas exigidos: Español

Fecha para admisión de solicitudes: Antes del 1 de Septiembre.

Subject: BUSINESS MANAGEMENT

Where held: Padua, Italy

Organiser of Course: University of Padua,  
C.U.O.A. (University Center of Business Management)

Duration: 2 academic years, starting December  
(or shorter period)

Subject Matter of Course: Business control and financing  
Production processes  
Distribution  
Business statistics  
Business policy  
  
Training is completed by group work  
and research

Language requirements: Working knowledge of Italian

Deadline for receipt of applications: November

Subject: CERAMICS TECHNOLOGY

Where held: Stoke-on-Trent, U.K.

Organiser of Course: North Staffordshire College of Technology

Duration: 3 years, beginning September

Subject Matter of Course: Ceramics technology course leading to Licentiate of the Institute of Ceramics. The course includes besides ceramics technology proper, the relevant branches of science, the production of technical drawings, and literal studies including an introduction to management techniques.

Qualifications required: Good secondary school education or equivalent

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: End of June

- Sujet: CORROSION
- Lieu: Bruxelles, Belgique
- Stage organisé par: Centre Belge d'Etude de la Corrosion  
CEBELCOR, Bruxelles, Belgique
- Durée souhaitée: 3 mois minimum
- Matières proposées:
- lutte contre la corrosion dans l'industrie de la construction;
  - méthodes électrochimiques d'étude et de contrôle en corrosion
- Les enseignements porteraient sur tout ou partie des quatre objets ci-après :
- cours : leçons sur la corrosion électrochimique, basées sur les rapports techniques CEBELCOR RT. 30, 49, 57, 86 et 91
  - travaux en laboratoires: Expériences de cours, basées sur le Rapport Technique CEBELCOR RT.9
  - recherches en laboratoires: Recherches effectuées dans le cadre du programme de la Commission des Etudes Fondamentales et Applications CEFA, exposé dans le Rapport Technique CEBELCOR RT. 159
  - Etudes de problèmes techniques de corrosion: Réalisées par le Service Technique du CEBELCOR.
- Les cours et travaux auraient le caractère d'un enseignement post-gradué.
- Conditions d'admission: Ingénieurs, chimistes et techniciens de haute qualification, ayant déjà une bonne connaissance des éléments des matières à étudier.
- Langues d'enseignement: Français, anglais
- Date limite d'inscription: pas de date limite. Un préavis de deux mois est souhaité.



Campo de estudio:

DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Lugar:

Barcelona, España, Avenida Pearson 21

Centro que organiza el curso:

Instituto de Estudios Superiores de la Empresa (IESE)

Duración:

Se menciona en la sección que sigue

Materias objeto de estudio:

- (1) Dirección de la producción, dirección comercial, financiera, etc. (30 semanas desde octubre a junio);
- (2) Producción, dirección comercial, financiera, etc. (23 semanas desde noviembre hasta mayo);
- (3) Método del caso, conferencias - diálogo, trabajo, investigación, informes orales y escritos, etc. (2 años, comienzo octubre a mayo);
- (4) Producción, investigación y desarrollo del producto, previsión, planificación y control de la producción, etc. (30 semanas entre los meses de octubre a junio);
- (5) Problemas relativos al ámbito económico, social y humano que deben enfrentarse los participantes ante la creciente interrelación de las de las economías de los diversos países. \*) (una semana, mes de junio).

Calificaciones requeridas:

- (1), (2), (4) y (5) : Personas que ocupan posiciones de alto nivel en la dirección de empresas.
- (3) : Postgraduados facultades Universitarias o Escuelas Técnicas Superiores o tengan superados 4 años de estudios a ese nivel.

Idiomas exigidos:

Español

Fecha para admisión de solicitudes:

Un mes antes de comienzo del curso.

\*) Programa internacional en acuerdo con al convención firmada en Bruselas dentro del marco de la "European Association of Management Training Centres".

- Sujet : EMBALLAGE
- Lieu : Bruxelles, Belgique
- Cours organisé par : Institut Belge de l'Emballage a.s.b.l. (I.B.E.)
- Durée : variable suivant le degré de perfectionnement souhaité  
(15 jours à 4 mois)
- Matière enseignée :
- Etude des spécifications belges et étrangères en matière d'emballage.
  - Méthodes de contrôles et d'essais sur emballages et matériaux d'emballage.
  - La documentation et l'information.
  - Stage dans le laboratoire de recherches.
  - Travaux en laboratoire de toxicologie  
Tests de migration, de cession des divers matériaux  
Etude des critères de toxicité.
  - Stage dans les laboratoires de chimie et chambres climatiques.
  - Stage dans le laboratoire de physique.
  - Stage dans le laboratoire d'essais mécaniques.
  - Visites de différentes usines belges travaillant dans les secteurs : papier - carton - verre - aluminium - bois - plastiques - textiles - matériaux complexes.
- Conditions d'admission : Formation d'ingénieur ou d'ingénieur technicien
- Langue (s) d'enseignement : Français

Subject: ELECTROTECHNICS, SPECIALIZATION IN  
ELECTROMECHANICS

Where held: Turin, Italy

Organiser of Course: Politechnic Institute of Turin,  
"Istituto Elettrotecnico Nazionale  
G. Ferrari"

Duration: 20th January - 30th June

Subject Matter of Course: Electrical machinery  
Electrical installations  
Industrial electronics  
Industrial organization  
Economic problems of electrical companies

Qualifications required: University degree in Engineering, Physics,  
Mathematics

Language requirements: Italian

Deadline for receipt of  
applications: 20th January

- Sujet: GESTION INDUSTRIELLE ET FINANCIERE DES  
PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES
- Lieu: Bruxelles, Belgique
- Stage organisé par: Institut Economique et Social des Classes  
Moyennes, Bruxelles
- Durée: 3 mois (15 avril au 15 juillet)
- Matière enseignée: Ce cycle a pour but d'assurer une formation  
complémentaire à des cadres d'organismes de  
promotion de la petite et moyenne entreprise  
industrielle; ce perfectionnement est axé sur  
la gestion financière, l'établissement de  
diagnostic financier, le calcul du prix de  
revient et la comparaison inter-entreprises.
1. Cours théoriques
- En rapport avec la gestion financière de  
l'entreprise: méthodes de diagnostic  
financier, analyse de la comptabilité,  
calcul du prix de revient, comparaison  
inter-entreprises.
- Ces cours sont donnés à raison de:
- 4 jours consécutifs d'introduction générale  
à la gestion financière de l'entreprise,  
dans la première semaine;
  - 2 jours par semaine, pendant les 11 semaines  
de stage, soit 22 jours;
  - 2 jours de synthèse à l'Institut, en fin  
de cycle.
2. Stages
- Ces stages s'effectuent dans des bureaux  
d'ingénieurs-conseils et dans des entre-  
prises industrielles.
- Conditions d'admission: Etudes universitaires à orientation commerciale  
ou économique souhaitée  
ou  
formation pratique équivalente acquise par  
une fonction de cadre dans une entreprise.
- Langues d'enseignement: français ou néerlandais
- Date limite d'inscription: 15 février

Campo de estudio:

CURSO SUPERIOR DE ESPECIALIZACIÓN EN GRASAS

CURSO MEDIO DE ESPECIALIZACIÓN EN GRASAS

Lugar:

Sevilla, España

Centro que organiza el curso:

"Instituto de la Grasa y sus Derivados"  
por encargo oficial del Ministerio de  
Educación y Ciencia

Duración:

Tres meses cada curso.  
Estos cursos se imparten anualmente.

Materias objeto de estudio:

Son las siguientes en ambos cursos,  
aunque a distinto nivel:

Características generales y aplicaciones  
de las grasas;

Análisis de las materias grasas;

Extracción de grasas;

Transformación de grasas comestibles;

Transformación de grasas industriales.

Como complemento de las lecciones teóricas,  
los alumnos realizan prácticas en los laboratorios  
y plantas experimentales del Instituto de la  
Grasa.

Calificaciones requeridas:

Para el Curso Superior: Título de Doctor,  
Ingeniero o Licenciado

Para el Curso Medio: Título de Técnico de  
Grado Medio

Idiomas exigidos:

Español

Fecha para admisión de  
solicitudes:

Hasta el día 15 de septiembre de todos los años.

subject: HYDROCARBONS

here held: Scuola di Studi Superiori sugli Idrocarburi, Milan, Italy

Organiser of Course: Ente Nazionale Idrocarburi (E.N.I.)

Duration: 9 months, from 15 October to end June

Subject Matter of Course: General

History and methodology of science. - New techniques of production and inspection: cybernetics, automation, operative analyses, operational control. - Technical aids in modern industry: mechanographic and electronic apparatus; mechanization of accounting. - Italian and comparative law covering hydrocarbons and power. - Health problems of the industry.

Scientific and Technical Courses

Mathematics. - Physics. - Prospecting for and production of natural hydrocarbons: geological surveys and geophysical prospecting; applied geo-chemistry; mechanical exploration; exploitation of the fields. - Hydrocarbon transport and distribution. - Processing and the study of the nature and properties of hydrocarbons. - Petrochemistry. - Scientific and technical problems of the other traditional sources of power and of atomic power.

Economic-Administrative Courses

Economics and economic policy of hydrocarbons and power; economic situation; industrial economy and policy; industrial sociology. - Public and national accounting. - Business management policy; management technique; production technique and organization of production and distribution; relations with the personnel. - Theoretical and applied accounting. - Business statistics and market research: internal statistics of an enterprise; marketing.

Subject Matter of Course:  
(continued)

The courses comprise a varying number of classes, each of which lasts two hours divided into theoretical lecture and discussion

Lectures are given on subjects of particular or current interest. The School curriculum is supplemented by seminars and educational visits

Qualifications required:

University degree

Language requirements:

Italian or English

Deadline for receipt  
of applications:

31 August

Sujet:

INDUSTRIAL DESIGN

Lieu:

Bruxelles, Belgique

Stage organisé par:

Institut Belge pour le développement de  
l'Industrial Design à Bruxelles

Durée:

un mois

Matière enseignée:

1. Examen de l'historique de l'évolution des idées et des organismes de promotion en Belgique.

2. Situation actuelle:

- a) aspects économiques
- b) aspects socio-culturels: évolution et tendances des conceptions et des objectifs de la promotion.

3. Organismes promoteurs.

A. Institut Belge pour le développement de l'Industrial Design

a) Champs d'activité:

- documentation de base (centre de documentation, librairie, photothèque, diathèque);
- travaux d'enquête;
- action d'information et de sensibilisation;
- publications:
  - INFORDESIGN
  - COMMUNIQUE (s'adresse aux pouvoirs publics)
- séminaires, colloques et journées d'étude

b) Examen des programmes et rapports d'activité de 1964 à 1970 de l'Institut Belge.

B. Design Centre, créé par l'Institut Belge en 1964 : collabore avec l'Office Belge du Commerce Extérieur.

1. Fonctionnement:

- sélections
- expositions
- documentation sur les produits sélectionnés (cartes index)
- publicité pour ces mêmes produits = en Belgique et à l'étranger.

2. Contacts éventuels avec exposants - résultats commerciaux ou de prestige.



Matière enseignée:  
(suite)

C. Professionnels

1. Contact avec le président et le secrétaire de l'Union professionnelle des Industrial Designers en Belgique (U.I.D.)
  - objectifs
  - action
  - fonctionnement
2. Contact avec quelques designers
3. Eventuellement réunion-débat à l'Institut.

D. Enseignement

- Contact avec les professeurs et les élèves des trois écoles:
  - Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et des Arts Visuels à Bruxelles
  - Institut Supérieur d'Esthétique Industrielle St Luc à Liège
- Nationaal Hoger Instituut voor Bouwkunst en Stedebouw à Anvers
  - Examen comparé des programmes d'enseignement.

E. Fédérations professionnelles

Contacts avec Fabrimétal, Fébeltex, Fedever

F. Entreprises

Contacts avec quelques entreprises de production et de distribution.

Conditions d'admission:

- Cadres d'organismes nationaux de promotion
- Designers
- Ingénieurs techniciens ou en constructions
- Toutes autres personnes spécialisées dans le domaine de l'Industrial Design et possédant une formation universitaire ou y assimilée.

Langues d'enseignement:

Français, Néerlandais, Anglais

Subject:

INDUSTRIAL DESIGN

Where held:

London, England and elsewhere in England

Organiser of Course:

British Council

Duration:

8 - 20 March 1970

Subject Matter of Course:

Education for industrial design, and the rôle of the industrial designer. Training methods and different types of training of industrial designers. Lectures, visits to colleges of industrial design, designer/craftsman workshops, factories etc.

Qualifications required:

The course is designed for designers, teachers and administrators engaged in the training of industrial designers or in the establishment of facilities for such training.

Language requirements:

English

Deadline for receipt of applications:

1 December 1969

Subject: INDUSTRIAL DEVELOPMENT PROGRAMMING

Where held: The Hague, the Netherlands

Organiser of Course Institute of Social Studies

Duration: 5 months ( November - March)

Subject Matter of Course: Project preparation and evaluation within the context of macro-economic planning in the developing countries.

Qualifications required: Experience in economic or in industrial planning, preferably as graduate in engineering, economics or business administration.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: At least four months before the beginning of the Course

Subject:

INDUSTRIAL MANAGEMENT

Where held:

Herzlia, Israel

Organizer of Course:

Israel Institute of Productivity

Duration:

3 months (beginning February)

Subject Matter of Course:

Introduction to the theory of Management, Human Factor in Industry, Personnel Management, Managerial Statistics, Introduction to Economy, Production, Financial and Office Management, Data Processing, Public Relations, Marketing.

Qualifications required:

Management experience in public or private enterprises.

Language requirements:

Spanish

Subject: INDUSTRIAL MANAGEMENT

Where held: Delft, Netherlands

Organiser of Course: Research Institute for Management Science  
(RVB), Delft

Duration: 5½ months, starting January and July

Subject Matter of Course: Management of small and medium sized enterprises. Extension and consultation services to industry. Management and supervisory training. Promotion of industrial development. Establishment of new enterprises. Administration of loans to industry. Hire purchase schemes. Industrial co-operatives.

The course consists of theoretical training and practical work in industry.

Qualifications required: Persons from developing countries engaged in the above mentioned activities.

Language requirements: English

Subject: INDUSTRIAL QUALITY CONTROL

Where held: Rotterdam, the Netherlands

Organiser of Course: Bouwcentrum in co-operation with  
Netherlands Foundation for International  
Co-operation (NUFICC)

Duration: 5 months (January - May and July - December)

Subject Matter of Course: Meaning and application of quality control;  
statistical methods and operational research;  
elements of integrated quality control;  
specialized practical work; teaching methods;  
laboratory work.

Qualifications required: At least Bachelor's degree in the field of  
science, technology, economics or public  
administration plus employment in industry.

Language requirements: English

Deadline for receipt  
of applications: 1 month before the starting date of the  
course

Subject: INDUSTRIALIZATION

Where held: The Hague, Netherlands

Organiser of Course: The Netherlands University Foundation for International Co-operation (NUFFIC)

Duration: 6 weeks (July - August)

Subject Matter of Course: General introduction to industrialization as an element of economic development and detailed outline of methods and techniques of industrialization; case study "The Growth of the Netherlands into an Industrial Nation"; discussions, field visits.

Qualifications required: Government officials and other qualified candidates who deal with industrialization problems. Preferably with a university degree or experience in industrial development.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 1 June

- let : INDUSTRIE PETROLIERE
- eu : Bucarest, Roumanie
- urs organisé par : Ministère du pétrole, en collaboration avec divers instituts, notamment l'Institut de recherches de Ploeisti.
- rée : variable
- tière enseignée :
- 1) Techniques concernant les gisements pétroliers; procédés d'extraction et de récupération secondaire; forage à différentes profondeurs et dans différentes conditions de gisement;
  - 2) Méthodes d'extraction du pétrole brut, sondes et forages (Direction générale du forage et de l'extraction);
  - 3) Analyse des matières en vue de la création de raffineries, examen des huiles et des produits dérivés, analyse du pétrole brut (Institut de recherches pour le raffinage du pétrole, Ploeiski);
  - 4) Raffinage complexe du pétrole brut, production de combustibles et de lubrifiants et de matières de base pour l'industrie pétrochimique (Direction générale du raffinage du pétrole);
  - 5) Aménagement des installations pétrolières.
- onditions d'admission : Expérience et formation d'ingénieur ou de technicien.
- angue(s) : Français, éventuellement anglais, allemand ou russe.



Subject:

INDUSTRY

Where held:

Poland

Organiser of Course:

Polish Government (Committee for Economic Co-operation with Foreign Countries of the Council of Ministers)

Duration:

Variable (see below)

Subject Matter of Course:

The Polish authorities offer courses for engineers in various industries: manufacture of electrical equipment and instruments (5-10 months); foundry methods (3-8 months); power supply for metallurgical industry (6-10 months); pig-iron production (6-10 months); repair and maintenance of foundry equipment (6-10 months); manufacture of machinery used in the building industry (3-8 months); shipbuilding industry (6-10 months); chemical industry (6-10 months); textile industry (6-10 months); building industry (8-10 months).

Qualifications required:

Higher technical education. Specialization and experience in the industry concerned.

Language requirements:

English, French or German.

Sujet: STAGES DANS L'INDUSTRIE

Lieu: En diverses régions de France

Cours organisé par: Association pour l'organisation des stages en France (ASTEF)

Durée: De 3 à 5 mois. Les dates des divers stages sont communiqués dans l'année pour l'année qui vient.

Matière enseignée: Sessions d'études sous forme de stages groupés, dont les programmes comportent généralement une partie d'enseignement théorique et une partie d'application pratique, dans les secteurs suivants:

<u>Stage</u>	<u>Durée</u>	<u>Date de début</u>
Construction	5 mois	octobre et mai
Urbanisme et aménagement foncier	5 mois	octobre et mai
Béton précontraint	4 mois	avril
Techniques routiers	4 mois	avril
Coopératives	périodicité variable	
Constructions métalliques	"	"
Planification sectorielle	"	"
Planification nationale	"	"
Administration d'entreprise	"	"
Contrôle de la qualité	"	"
Techniques sanitaires	"	"
Energie électrique	"	"
Industrie chimique et engrais	"	"
Développement régional	"	"
Techniques frigorifiques	"	"
Mécanique des sols, fondations, barrages	"	"
Corrosion	"	"
Economie des transports	probablement 1971/71	
Manutention, implantation, stockage	3 mois	septembre
Prospections et travaux sous-marins	probablement 1971	

Conditions d'admission: Personnes occupant déjà ou qui sont appelées à occuper des postes de responsabilité dans les entreprises, les services publics ou la vie économique de leur pays.

Langue(s) d'enseignement: Français - en cas de connaissance insuffisante de la langue, un pré-stage linguistique est obligatoire.

- Sujet : INGENIEURS - CYCLES DE PERFECTIONNEMENT
- Lieu : Mons, Belgique
- Cours organisé par : Faculté polytechnique de Mons.
- Durée :
- 1) Cycle de formation complémentaire pour ingénieurs civils variable, mais en général 10 à 12 mois.
  - 2) Cycle de formation post-universitaire pour ingénieurs de charbonnages :
    - de 6 à 12 mois selon le degré de préparation des candidats
      - . 4 mois en auditoire
      - . 2 mois dans des exploitations charbonnières
      - . éventuellement une formation préparatoire de 6 mois.
  - 3) Cycles post-universitaires en gestion industrielle :
    - de 6 à 14 mois selon le degré de préparation des candidats, y compris :
      - . 27 jours (1 par semaine) pour le cycle à caractère mathématique
      - . 15 jours (1 par semaine) pour le cycle à caractère économique.
- Conditions d'admission :
- 1) Cycle de formation complémentaire pour ingénieurs civils :  
Porteur d'un diplôme d'ingénieur sensiblement équivalent au diplôme belge d'ingénieur civil.
  - 2) Cycle de formation post-universitaire pour ingénieurs de charbonnages :  
Porteur d'un diplôme d'ingénieur des mines sensiblement équivalent au diplôme belge d'ingénieur civil des mines et possédant une expérience industrielle de 5 à 10 ans.
  - 3) Cycle post-universitaire en gestion industrielle :  
Mêmes qualifications que pour le 2).

Langue(s) d'enseignement :

Français. Les candidats connaissant insuffisamment le français devront arriver en Belgique le 1er août afin d'y suivre des cours intensifs audio-visuels de langue française.

Date limite d'inscription :

- 1) Pour le programme de formation complémentaire pour ingénieurs civils; l'arrivée à Mons doit s'effectuer dans le courant de septembre.
- 2) Pour les cycles ingénieurs de charbonnages et gestion industrielle : dates à convenir annuellement.

Subject: INTERNATIONAL BUSINESS MANAGEMENT

Where held: Nijenrode, Breukelen, The Netherlands

Organiser of Course: Netherlands School of Business

Duration: One year starting September

Subject Matter of Course: Business and Economics  
Marketing  
Finance and Statistics  
Law  
Sociology  
Industrial psychology  
Modern languages (Dutch, English, French,  
German, Spanish)  
Working period in a manufacturing or  
business concern  
Successful completion of the course leads  
to a diploma and possible enrolment in the  
United States for studies leading to a  
bachelor's degree.

Qualifications required: Adequate basic Education (School Leaving  
Standard).. Maximum age 24.

Language requirements: English

Subject: IRON AND STEEL TECHNOLOGY

Where held: Zaporozje, Ukrainian S.S.R.

Organiser of Course: Zaporozstal  
State Committee on External Economic  
Relations, Moscow

Duration: 5-6 months (starting June)

Subject Matter of Course: Introduction -- General description of iron and steel industry operations, review of steel making processes, scrap, steel melting, open hearth operation, etc.

Complete coverage of iron and steel industry operations, including iron ore, coal, limestone, evaluation and extraction, ore beneficiation and concentration treatments and reduction fuel problems, sintering and pelletizing, blast furnace operations; steel making and comparison of all alternative processes, primary, intermediate and finishing rolling mills, continuous mills, cold rolling, finished product treatment, inspection testing and shipping, iron making, steel making and a general review of the making of end products.

In-plant training in all aspects of integrated plant operations.

General classroom discussions of economic aspects of integrated steel plants, plant design and layout, plant expansion and development, modern "non-standard" techniques, final report by trainees and discussion of reports.

Qualifications required: Engineers, or iron and steel specialists with lesser academic qualifications but with several years experience in actual plant operations.

Language requirements: English

Subject: LASERS AND THEIR APPLICATION

Where held: Southampton, U.K.

Organiser of Course: Department of Electronics of the University of Southampton

Duration: 3 - 15 June

Subject Matter of Course: Introduction and historical background  
Gas lasers  
Solid-state lasers  
Not-linear optics  
Applications

Qualifications required: Graduate physicists and engineers with experience or interest in the field of lasers and their applications

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 30 March

Subject: MANAGEMENT

Where held: London, U.K.

Organiser of Course: The Industrial Society

Duration: Several two weeks courses at intervals during the year.

Subject Matter of Course:

Week 1. At the outset, the technique of job analysis is described and then used by course members, with the aid of a film, to lay bare some of the complexities of a manager's job. Subsequent sessions deal with these complexities in detail - motivation of people at work; the role of the supervisor; the trade union; the manager's specialist advisers; etc. The week ends with a discussion, and practical exercise, on the leadership role of a manager.

Week 2. Throughout this week essential aspects of a manager's responsibilities are discussed - delegation; training; accident prevention; establishing yardsticks of performance etc. And after a session and practical exercise in setting targets, course members draw up their own targets for the future and present these for evaluation by their fellow members.

Qualifications required: Managers, trainee managers and supervisors who have completed or are completing their training in the United Kingdom.

Language requirements: English



Subject:

MANAGEMENT

Where held:

Henley-on-Thames, U.K.

Organiser of Course:

The Administrative Staff College,  
Henley-on-Thames.

Duration:

11 weeks, three courses commencing  
January, May and October.

Subject Matter of Course:

Survey of organization structures; internal organization and administration - human behaviour and management practice; objectives, accountability and organization; management information; the organization of government; external relations - industrial and commercial financing; relations with organised labour; industry and government; management and social policies; the enterprise in action - response to economic fluctuations; managing innovation; managers: their effectiveness and development; growth and retrenchment; Britain and the international community; Power and Responsibility - biographies; the directing authority.

Other subjects included in the course are: Production; Research and Development; Marketing; Financial Management; Personnel; Purchasing and Supply; Management Services; Design; Distribution; External Financing; Public Service; International Operations.

Qualifications required:

Age between 33 and 43, normally.  
Practical experience of management.

Language requirements:

Mastery of written and spoken English.

Deadline for receipt  
of applications:

Applications must be made at least a year  
in advance because of the limited number of  
places.

Subject: MANAGEMENT

Where held: Lausanne, Switzerland

Organiser of Course: Institut pour l'Etude des Méthodes de  
Direction de l'Entreprise (IMEDE)

Duration: 8½ months beginning September

Subject Matter of Course: Coordinated programme involving eight major  
courses:  
management control,  
financial management,  
introduction to quantitative methods,  
marketing management,  
production and operations management,  
organizational behaviour,  
general management,  
international business.

Field trips.

Simulation exercises.

Seminars.

Guest speakers.

Qualifications required: University degree or equivalent.  
Experience in responsible administrative  
position. Age 28 to 40. Participants  
may be in Government or private industry.

Language requirements: English

Subject: MANAGEMENT SERVICES IN DEVELOPING COUNTRIES

Where held: Oxford and London, U.K.

Organiser of Course: Royal Institute of Public Administration

Duration: July - September (2½ months)

Subject Matter of Course: The course aims to acquaint students with the management services and techniques likely to be of most value to developing countries. It covers organization and methods, work study, network analysis, financial control, computers, etc. It includes practical case studies and visits to management service units.

Qualifications required: Responsible officials with at least seven years' administrative experience

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 31 May

Subject: MANAGEMENT SERVICES TECHNIQUES

Where held: Dublin, Ireland

Organiser of Course: Institute of Public Administration

Duration: 8 - 16 weeks, twice a year (duration depending on detailed content and extent of practical project work)

Subject Matter of Course:

- (1) Development of Scientific Management and Management Services Techniques
- (2) Work Study and Organization and Methods Techniques
- (3) Operations Research: An Appreciation of Techniques
- (4) Network Analysis: Theory and Practical Applications
- (5) Organization Analysis and Administrative Audit
- (6) ADP and Systems Analysis
- (7) Cost Benefit Analysis: An Appreciation
- (8) Practical Assignment or Project Work

Qualifications required: Middle to senior level administrative officers from central and local government responsible for the introduction, direction and control or practical application of management services techniques in their respective public bodies in overseas countries.

Language requirements: English

Sujet: MANUTENTION - IMPLANTATION - DISTRIBUTION

Lieu: Bruxelles, Belgique

Organisateur du stage: Institut de formation aux techniques  
d'implantation et de manutention (I.F.T.I.M.)

Durée: 1 à 2 mois

Matière enseignée:

- 1) Les techniques d'analyse et de mesure du travail en manutention
- 2) La conception des implantations industrielles
- 3) Mécanisation et automatisme dans les manutentions
- 4) L'organisation des stockages industriels et de distribution
- 5) La gestion des manutentions dans le contexte de l'entreprise
- 6) Conclusions générales

Cet enseignement est basé essentiellement sur des travaux pratiques.

De plus, il doit être illustré de façon concrète par de nombreuses visites d'entreprises belges ayant des réalisations intéressantes dans ce domaine.

Conditions d'admission: Cadres techniciens ou ingénieurs ayant au moins 5 ans d'expérience industrielle.

Langue d'enseignement: Français avec possibilité de traduction simultanée.

Subject: MECHANICAL ENGINEERING

Where held: Efremov machine-building plant. Moscow

Organiser of Course: State Committee on External Economic Relations, Moscow

Duration: 4 months beginning October 1969.

Subject Matter of Course:

1. Developing technological processes of manufacturing parts and assembly of machines.
2. The use, repair and testing of metal working equipment. Training at the technological department of the plant, in the mechanical and assembling shops of basic production, and in the repairing shop and familiarization with the organization and work of auxiliary services, laboratories etc.

Apart from training there will be visits to the shops of other enterprises producing pig iron and non ferrous castings, rolling bearings, agriculture and textile machines, automobiles etc.

Theoretical training includes lectures mentioned below: Metrology and measurements; Engineering technology; Management of production; Production of ingots; Cutting tools and cutting of metals; Welding production; Dynamics and kinematics of machine tools; Test, exploitation and repair of machine tools; Hydrosystem of machines.

Besides the above lectures the following lectures will be delivered by highly qualified specialists of the plant:

- Processing technology of the parts of machine tools;
- Processing technology of body parts;
- Processing technology of tooth wheels and engine parts;
- Thermoprocessing of parts;
- Precise testing of machine tools;
- Designing of assembly shops;
- Engineering economy.

Qualifications required: The course is designed for engineer-technologists, desiring to improve their qualifications in the field of machine-engineering.

Language requirements: English

Sujet:

ORGANISATION ET GESTION DES ENTREPRISES

Lieu:

Bruxelles, Belgique et  
Kinshasa, République Démocratique du Congo

Cours organisé par:

Bureau d'Ingénieurs-Conseils G. GOMBERT  
Chaussée de Charleroi 123 A  
1060 Bruxelles

Durée:

A fixer de commun accord dans chaque cas

Matière enseignée:

Le stage comprend trois périodes:

- a) Au cours d'une première période d'initiation, le stagiaire est accueilli et assiste à des exposés généraux sur les techniques d'organisation et de gestion qui le concerne particulièrement.
- b) La deuxième période est consacrée à des travaux pratiques dans le cadre des études en cours d'exécution par les collaborateurs du Bureau GOMBERT.
- c) Pendant la troisième période, le stagiaire effectuera des stages dans diverses entreprises choisies en fonction de ses activités professionnelles. Le parrainage d'un collaborateur du Bureau GOMBERT est assuré pendant cette période.

Les matières étudiées peuvent être choisies parmi les suivantes:

Gestion et administration  
Personnel  
Equipement  
Approvisionnement  
Production  
Ventes

Conditions d'admission:

- \* Occuper une fonction participant à l'organisation ou à la gestion d'une entreprise, d'une administration ou d'un service public.

Langue d'enseignement:

Français

- Sujet: PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES INDUSTRIELLES.  
ORIENTATION MARKETING \*)
- Lieu: Bruxelles, Belgique
- Cours organisé par: L'INSTITUT ECONOMIQUE ET SOCIAL DES CLASSES  
MOYENNES à Bruxelles  
- en collaboration avec l'Office de la  
Coopération au Développement, Bruxelles -
- Durée: cinq mois (15 mai au 15 octobre 1971), avec  
possibilité de participer à un préstage  
linguistique à dater du 15 avril (perfectionnement  
en terminologie française spécialisée)
- Matière enseignée: Ce cycle a pour objet de former des conseillers  
en gestion pour la petite et moyenne entreprise  
industrielle. Le programme met l'accent sur les  
aspects du marketing.
1. Séminaires d'études de cas, exercices (3½ mois)  
sur:
    - a) l'économie et l'expansion:
      - politique sociale et économique, les  
secteurs industriels, mécanismes du plan,  
prévisions sectorielles.
      - facteurs de croissance économique, actions  
sur les causes de croissance, politique  
d'expansion.
    - b) la communication et la créativité.
    - c) la gestion financière:
      - méthodes de diagnostic financier, les  
ratios, l'équilibre financier, comparaison  
interentreprises, études de cas.
      - budget de l'entreprise, calcul du prix de  
revient, gestion de stocks.
    - d) le marketing:
      - étude du marché
      - étude du consommateur
      - le produit
      - publicité et promotion des ventes
      - les canaux de distribution
      - le personnel de vente
      - le commerce extérieur
    - e) l'organisation de l'entreprise:
      - structure et organisation internes de  
l'entreprise
      - planning, étude des temps.

---

\*) Cours réservé aux ressortissants de l'Amérique du Sud.



2. Visites d'organismes (deux semaines)

- établissements de crédit, organisations professionnelles, centres de recherche et de formation, zonings industriels.

3. Stages (un mois)

- dans des entreprises ou organismes, suivant l'orientation du stagiaire.

Ces cours sont sanctionnés par un examen oral et écrit. Une séance d'évaluation et de synthèse est organisée à la fin de chaque phase de la formation.

Conditions d'admission:

1. être porteur d'un diplôme (Docteur ou licencié en sciences économiques ou commerciales ou d'une licence en administration des entreprises)
2. avoir une expérience professionnelle de deux à cinq années
3. posséder les aptitudes à remplir un rôle de conseiller (contact humain; persuasion)
4. être âgé de 25 à 40 ans.

Langue d'enseignement:

français ou néerlandais

Date limite d'inscription:

31 janvier 1970

Subject: PULP AND PAPER TECHNOLOGY

Where held: Trondheim, Norway

Organiser of Course: Pulp and Paper Institute,  
University of Trondheim

Duration: One year (1 Sept. - 31 Aug.)  
A two years course is also available

Subject Matter of Courses:

1. One year course in wood chemistry and pulp and paper technology including research work in the laboratory. Diplomas will be given for completed courses.
2. After having passed the one year course with excellent results, a student may be considered for an extension of the studies for about one year for the licentiate degree, including post-graduate studies and thesis work.
3. Individual post-doctorate research.

Qualifications required: B.Sc., M.Sc. or Ph.D. Degree.  
Preferably also some practical experience in the paper manufacturing industry.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 1 March

Subject: SMALL SCALE INDUSTRIES

Where held: Delft, the Netherlands

Organiser of Course: Research Institute for Management Science

Duration: 5½ months (January - June and July - December)

Subject Matter of Course: General Programme (10 weeks) :  
theoretical classroom instruction, lectures,  
case studies, practical exercises in:  
industrial development, general management,  
production management, personnel management,  
commercial management, financial management,  
management accounting, external business relations.

Special Programme (10 weeks) :  
field study according to the individual training  
needs of each participant or group of participants,  
literature study, field-trips, in-plant training  
and visits to industries and institutes.

Final Seminar and evaluation (4 weeks) :  
mutual exchange of field study experiences,  
lectures, evaluation.

Qualifications required: Bachelor, Master or equivalent degree from  
recognized university or college, preferably  
with several years experience in industry.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: Several months before beginning of course.†

Subject: REGIONAL INDUSTRIAL DEVELOPMENT

Where held: Delft, Netherlands

Organiser of Course: Research Institute for Management Science  
(RVB), Delft

Duration: 18 weeks, starting January and June

Subject Matter of Course: Regional industrial development and planning.  
Promotion of industrial development.  
Establishment of industrial enterprises.  
Rural development. Financing industrial and  
rural development. Regional and local  
development boards. Industrial extension  
services. Regional and industrial development  
training institutes.

The course combines theoretical training and  
practical work in the field of regional  
industrialization.

Qualifications required: Persons from developing countries engages in  
the above mentioned activities.

Language requirements: English

Deadline for receipt of  
applications:

- Sujet: SCIENCE ET TECHNIQUE VERRIÈRES
- Lieu: Charleroi, Belgique
- Cours organisé par: Ecole Supérieure du Verre
- Durée: Trois mois, octobre à janvier
- Matière enseignée:
- A. Cours Généraux : 55 heures
    - physico-chimie
    - mineralogie
    - opérations unitaires de génie chimique
    - mécanique des fluides
    - psychologie
    - logique
  - B. Cours spécialisés : 144 heures
    - préparation des travaux de recherche et développement
    - physico-chimie du verre
    - physique du verre
    - matériaux, oxydes réfractaires et métaux
    - techniques d'élaboration
    - travail du verre chaud
    - travail du verre froid
    - trempe
    - brevets
    - tendances nouvelles
  - C. Démonstrations de laboratoire : 13 séances
    - fusion
    - viscosité
    - dévitrification
    - dilatation
    - indice de réfraction
    - densité
    - recuit - birefringences
    - attaque chimique
    - interprétation de résultats
    - identification d'inclusions solides
  - D. Calculs pratiques : 6 séances
  - E. Visites d'usines et laboratoires
  - F. Séminaires : 3 séances

Un travail personnel est présenté en fin de session et porte sur un sujet choisi d'après la formation et la spécialité des candidats. Il est patronné à la fois par un professeur d'Université et un spécialiste de l'industrie.

Un certificat est délivré aux participants en fin de session.

Conditions d'admission:

Ingénieurs, docteurs ou licenciés en sciences en fonction dans l'industrie du verre ou qui s'y destinent.

Langues d'enseignement:

Français et accessoirement l'anglais

Date limite d'inscription:

15 octobre

- Sujet : STAGES DANS L'INDUSTRIE
- Lieu : En diverses régions de Belgique
- Cours organisé par : Commission de la F.I.B. "Coopération avec les pays en voie de développement"
- Durée : De 1 à 3 mois suivant les cas
- Matière enseignée : Stages individuels ou de groupes restreints organisés dans divers secteurs industriels ou non industriels, et notamment :
- Industries électrique, sidérurgique, charbonnière, cimentière.
  - Métaux non ferreux - Fabrications métalliques (matériel mécanique, électrique et produits métalliques divers) - Construction automobile.
  - Industrie du bois, textile, produits chimiques, transports maritimes et aériens, banques.
- Ces stages visent à donner aux boursiers un complément de connaissances ou d'informations techniques dans leurs secteurs respectifs d'intérêt.
- Condition d'admission : Formation universitaire, ou équivalente du fait des activités et responsabilités occupées par les candidats dans leurs fonctions.
- Langue (s) d'enseignement : Français ou néerlandais

- Sujet: STAGES DANS L'INDUSTRIE
- Lieu: En diverses régions de France
- Cours organisé par: Association pour l'organisation des stages en France (ASTEF)
- Durée: De 3 à 5 mois. Les dates des divers stages sont communiqués dans l'année pour l'année qui vient.
- Matière enseignée: Sessions d'études sous forme de stage groupés, dont les programmes comportent généralement une partie d'enseignement théorique et une partie d'application pratique, dans les secteurs suivants :
- Techniques modernes de la construction (2 stages de 5 mois par an, débutant en octobre et mai).
  - Techniques de l'urbanisme et de l'aménagement foncier (2 stages de 5 mois débutant en octobre et mai) - Béton précontraint (1 stage de 4 mois par an débutant en avril) - Techniques routières (1 stage de 4 mois par an débutant en avril) - Formation coopérative et mutualiste; constructions métalliques; techniques d'établissement des plans sectoriels; techniques d'établissement des plans nationaux; administration des entreprises; normalisation, contrôle de qualité; techniques sanitaires; production de l'énergie électrique; industrie chimique et engrais; développement régional; technique frigorifiques; mécanique des sols, fondations, barrages; la corrosion (périodicité variable)
- Conditions d'admission: Personnes occupant déjà ou qui sont appelées à occuper des postes de responsabilité dans les entreprises, les services publics ou la vie économique de leur pays.
- Langue(s) d'enseignement: Français - en cas de connaissance insuffisante de la langue, un pré-stage linguistique est obligatoire.



Subject: STANDARDIZATION

Where held: Tel Aviv, Israel

Organiser of Course: Standards Institution of Israel

Duration: 10 to 12 weeks; opening date to be announced

Subject Matter of Course: The rôle of standardization.  
Methods and use of standards to ensure uniformity and quality of products and processes.  
Training in planning and development of laboratories.  
Problems of control in developing countries.  
Equipment.  
Documentation.  
Quality control and labelling of products.

Qualifications required: The course is intended for actual and potential managers of standards institutions and for managers in various branches of technology.

Language requirements: English

Subject: TECHNICAL TRAINING

Where held: Italy

Organiser of Course: Institute for Industrial Reconstruction (I.R.I.)

Duration: 7 months (October to May)

Subject Matter of Course: Courses are available in the following subjects:

- Air Transport
- Banking
- Business Administration
- Cement Manufacture
- Electrical Engineering
- Foreign Trade
- Industrial Plant and Machinery
- Mechanical Engineering
- Radio and Television
- Roads
- Sea Transport
- Shipbuilding
- Steel production
- Telecommunications
- Vocational Training

There is a preliminary orientation course in Rome, lasting 5 weeks. This will be followed by actual study in an industrial or commercial company, arranged on an individual basis according to the interests of the students. At the end of this period of study, which will last  $5\frac{1}{2}$  months, the students will spend a final period of about 2 weeks in Rome, for evaluation discussions.

Qualifications required: Technical education at university level or equivalent with practical experience in field of specialization or in managerial duties. Age 25 to 35.

Language requirements: Spoken and written knowledge of Italian, French, English, or Spanish. Some knowledge of Italian is desirable.

Deadline for receipt of applications: June

Subject: TECHNOLOGY OF SUGAR AND ALCOHOL PRODUCTION

Where held: Ferrara, Italy

Organiser of Course: University of Ferrara,  
"Fondazione S. Cevasco"

Duration: 1 academic year, starting in December

Subject Matter of Course: Anatomy and physiology of beet;  
Experimental agriculture;  
Agricultural chemistry;  
Process control;  
Sugar production technology;  
Sugar refining;  
Distillation;  
Fermentation;  
Industrial microbiology;

Qualifications required: University degree in Engineering, Chemistry,  
Agriculture

Language requirements: Italian

Deadline for receipt of applications: 30 November

TEXTILE

Belgique

organisé par :

CENTEXBEL à Bruxelles

e :

Variable (de 3 à 11 mois) suivant la matière.

- du mois de septembre au mois de juin, pour les matières 1, 2, 3, 7 et 8.
- du mois d'octobre au mois de juin pour la matière 4.
- du mois d'août au mois de juin pour les matières 5 et 6.

ère enseignée :

1. Métrologie des caractéristiques des fibres, fils et tissus

- Etude des appareils et des méthodes de mesure des caractéristiques des matières textiles :
  - coton
  - laine
  - fibres artificielles et synthétiques.

2. Filature de coton et de laine

- Etude des caractéristiques des matières premières.
- Etude du matériel de transformation de la matière.
- Contrôle de fabrication de la matière aux divers stades de la fabrication.
- Examen des réglages du matériel en fonction des caractéristiques des matières.
- Influence des réglages du matériel sur la qualité des produits.

3. Processus de tissage

- Etude de la préparation au tissage de coton, de laine et des filaments artificiels et synthétiques.
- Procédés et réglages.
- Etude des croisures.
- Etude du matériel de tissage : procédés et réglages.

Matière enseignée :  
(suite)

4. Procédés de tricotage
  - Technique de la formation de la maille.
  - Etude des tricots.
  - Techniques et procédés du tricotage.
5. Prise de connaissance et examen de l'évolution des études en cours dans les divers laboratoires de recherche textile (coton, laine, lin, fibres chimiques et bonneterie)
  - Etude des sujets de recherche traités dans un centre de recherche textile.
  - Examen des moyens mis en oeuvre pour la réalisation des objectifs.
6. Aide technique aux moyennes et petites entreprises textiles
  - Examen des moyens mis en oeuvre pour traiter les problèmes posés par les petites et moyennes entreprises dans le cadre du service des relations extérieures d'un centre de recherche.
  - Participation aux travaux et études effectués en vue de répondre aux problèmes soulevés : difficultés de fabrication, examen de défauts de produits, recherche de leurs causes et remèdes, organisation d'un poste de travail ou d'une section, détermination des temps alloués pour l'exécution de tâches, etc...
7. Notions élémentaires des méthodes statistiques dans l'expérimentation textile
8. Cycle de formation accélérée aux connaissances générales textiles pour non spécialistes

Conditions d'admission :

1. Pour les matières 1 - 2 - 3 et 4, au moins diplômé de l'enseignement secondaire supérieur ou assimilé.
2. Pour les matières 5 - 6 - 7 et 8, au moins diplômé de l'enseignement technique supérieur avec des connaissances de base des produits et des procédés de fabrication de l'industrie textile.

Langue(s) d'enseignement :

Français ou néerlandais.

Date limite d'inscription :

2 mois avant le début du stage.

Subject: TEXTILE INDUSTRY

Where held: Lodz, Poland

Organiser of Course: Instytut Wlokiennictwa

Duration: May to October

Subject Matter of Course: This is a postgraduate course for engineers from developing countries in various branches of the textile industry, technical, economic, managerial and research. Practical training, lectures and discussions are included in the course.

Qualifications required: University degree or equivalent and experience as specialist in some branch of the textile industry.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: January

Subject: TIMBER STRUCTURES AND TECHNOLOGY

Where held: London, U.K.

Organiser of Course: Imperial College

Duration: One academic year (October - July)

Subject Matter of Course:

- (1) Basic properties of Timber;
- (2) Structural Utilization of Timber;
- (3) Structural Theory and Design in Timber;
- (4) Manufacture of Structural Timber products and Components;
- (5) Visits to Research Laboratories, factories and industries utilizing timber.

Qualifications required: Degree in Civil or Mechanical Engineering, or approved experience in Timber Technology, Forestry or Building

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 1 April

VII. NATURAL RESOURCES  
AND ENERGY

VII. RESSOURCES NATURELLES  
ET ENERGIE



Subject: AERIAL PHOTOGRAPHY AND SURVEY NAVIGATION

Where held: Delft, the Netherlands.

Organiser of Course: International Training Centre for Aerial Survey and Earth Sciences.

Duration: Photographic Technician Course - 8 months  
18 months and 2 years. Starts February and August.

Subject Matter of Course: Principles of photography, photographic materials and processes.  
Image formation, recording and quality; modulation transfer.  
Image systems engineering for photographic, visual, radar and other systems.  
Geometrical accuracy of the photogram, calibration, dimensional stability of materials.  
Flight mission, flight planning and specifications, principles of navigation.  
Survey navigation, principles and practical execution of survey flights.  
Aerial cameras and navigation instruments, handling and maintenance.  
Elementary photogrammetry, orientation, radial and spatial triangulation, plotting.  
Rectification and mosaic compilation.  
Organization of topographic mapping, cost of map production.  
Principles of photo interpretation and analysis for resources surveys.

Qualifications required: Degree in engineering, surveying, physics or the equivalent; or pilot's or navigator's education.

Language requirements: English (French or Spanish in case of sufficient number of applications).

Deadline for receipt of applications: Several months before beginning of each course.

Sujet: CARTOGRAPHIE - AGENTS CARTOGRAPHES  
(CADASTRE) (1)

Lieu: Bruxelles (Belgique)

Stage organisé par: Institut géographique militaire  
Abbaye de la Cambre à Bruxelles  
en collaboration avec l'Office de la  
Coopération au Développement, Bruxelles

Durée: 12 mois (septembre à août)

Matière enseignée: Cet enseignement a comme but de former  
des cadres rompus aux opérations de la  
topographie et de la photogrammétrie,  
tout en élevant la formation de base en  
mathématiques

- a) Cours généraux de Mathématiques
  - algèbre
  - géométrie
  - arithmétique
  - trigonométrie
- b) Cours d'optique
- c) Topographie théorique et pratique
  - les instruments
  - les méthodes planimétriques
  - le nivellement
- d) Photogrammétrie plane, théorique et  
pratique
- e) Photogrammétrie spéciale, théorique  
et pratique
- f) Cours spéciaux
  - trigonométrie sphérique
  - analyse combinatoire
  - calcul des probabilités
  - cosmographie
  - astronomie de campagne
  - construction de cartes
  - géométrie analytique
  - calcul infinitésimal
  - calcul numérique

Périodes: 1ère période de septembre à mai  
cours a) b) c) d)

2ème période de juin à juillet

La moitié du temps est consacrée  
à des travaux sur le terrain.

Les élèves sont mis en stage dans  
des services de topographie, de  
nivellement, de complètemment,  
de géodésie.

3ème période août

Continuation des cours a) b)  
e) f) et exercices pratiques de  
photogrammétrie.

Conditions d'admission:

a) réservé aux agents cartographes,  
dessinateurs et topographes des Services  
du Cadastre ou des Travaux Publics

b) avoir une formation de base de quatre  
à cinq années d'études post-primaires dans  
une école comprenant une spécialisation  
de cours pour géomètres-topographes

c) être âgé de 22 à 35 ans au maximum

Langue d'enseignement:

français

Date limite d'inscription:

30 avril

---

(1) Cours réservé aux ressortissants francophones de l'Afrique du Sud Sahara

EAUX

Liège, Belgique

s organisé par :

Centre belge d'études et de documentation des eaux  
(CEBEDEAU)

ie :

Variable

ère enseignée :

A. Problèmes généraux des rivières

Caractéristiques d'un cours d'eau au point de vue :

- emploi pour l'industrie
- déversement d'eaux usées.

Analyses approfondies des eaux, y compris la  
recherche des substances en trace.

Recherche des procédés généraux de traitement.

Application de la législation.

B. Problèmes généraux de l'eau en usine

Etudes spéciales des procédés de traitement des  
eaux (analyses détaillées, conditions de mise en  
oeuvre d'un procédé)

- désallement
- décantation - floculation
- filtration
- décoloration
- stérilisation

Etude des caractéristiques et corrections des eaux  
dans un circuit industriel.

Eaux de chaudières

- contrôle des eaux
- salissement des eaux et correction
- lutte contre la corrosion
- adoucissement.

C. Problèmes généraux du traitement des eaux résiduaires

Etablissement des caractéristiques des eaux usées

Toxicité poissons

Procédés de traitement

Contrôle du fonctionnement des : décanteurs  
lits bactériens  
boues activées

Matière enseignée  
(suite)

D. Problèmes généraux de corrosion et anticorrosion

Etude des matériaux (métaux, béton, matières plastiques)

Etude du milieu

Recherche des procédés d'anticorrosion :

- choix de matériaux spéciaux
- correction du milieu - inhibition
- revêtements et leur contrôle
- innocuité des revêtements anticorrosion à l'égard des eaux d'alimentation.

Pour l'étude de ces différents problèmes, CEBEDEAU travaille également en collaboration avec les Institutions scientifiques mentionnées ci-après :

1. Université de Gand :

Section BECEWA : eaux de rivières et eaux résiduaires.

2. Laboratoire de la Compagnie internationale belge des eaux à Bruxelles :

Problèmes des eaux potables.

3. Laboratoire des Bains Thermaux, à Spa :

Biologie des eaux.

4. Centre national de la recherche métallurgique à Liège :

Corrosion des métaux.

5. Centre scientifique et technique de la construction à Bruxelles :

Corrosion du béton et autres matériaux de construction.

6. Centre d'étude des matières plastiques à Liège :

Comportement des matières plastiques avec l'eau.

E. Cours spécial facultatif

Matière : techniques sanitaires (problèmes de l'eau)

Horaire : 2 heures par semaine (du 1er février au 31 mai)

Lieu : Université de Liège.

Conditions d'admission :

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur, docteur ou licencié universitaire.

Langue(s) d'enseignement :

Français, néerlandais, éventuellement l'anglais.

jet : EAUX

eu : Bucarest, Roumanie

urs organisé par : Comité d'Etat des Eaux

rée : variable

tière enseignée : - Etudes et essais hydrauliques.  
- Etude hydrologique des cours d'eau et rivières.  
- Etudes et recherches sur l'épuration des eaux usées industrielles.  
- Etudes hydrogéologiques des eaux souterraines  
(avec la collaboration de l'Institut d'études et de recherches hydrologiques)  
- Construction d'ouvrages hydrauliques.  
- Canalisations  
(avec la collaboration de l'Institut d'aménagement et de construction hydraulique)

nditions d'admission : Formation d'ingénieur ou équivalent

ngues : Français, éventuellement anglais, allemand ou russe

- Sujet : ELECTRICITE
- Lieu : Belgique
- Cours organisé par : Union des Exploitations Electriques en Belgique
- Durée : De 1 à 3 mois à l'exclusion des mois de juillet et d'août
- Matière enseignée :
- A. La production de l'électricité et les grands réseaux :
- Stage en bureaux d'étude.
  - Stage en direction centrale d'exploitation de la production ou des grands réseaux.
  - Stage au service de répartition.
  - Séjour en centrales de production pour les aspects conduite et entretien du matériel (coordination de fonctionnement, des engins ou de centrales entre elles, aspects administratifs divers).
- B. La distribution :
- Séjour aux niveaux des divisions des régions et des districts de distribution.
- Conditions d'admission : Ingénieur, ingénieur technicien ou toute autre qualification pouvant trouver une formation adéquate dans ces exploitations.
- Langue (s) d'enseignement : Français ou néerlandais
- Date limite d'inscription : Plusieurs mois avant le début du stage

Subject: ELECTRIC POWER GENERATION

Where held: London, and provinces, United Kingdom.

Organiser of Course: Central Electricity Generation Board

Duration: 6 months (19 January to 10 July)

Subject Matter of Course: A one-week general introductory course of background lecture on the organization of the industry, dealing with such points as planning to meet the demand for electricity, the design and building of power stations, power station operation and maintenance, the planning of the transmission system, safety, research and development and field visits.

The rest of the time will be spent in a power station, gaining experience on plant lay-out, plant operation, control room, maintenance and efficiency and test work.

Arrangements can be made for trainees who wish to have experience in oil fired or diesel stations.

Arrangements can also be made for trainees interested in construction work.

Qualifications required: College or University degree

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 1 September



Subject: ELECTRIC POWER TRANSMISSION

Where held : London and provinces, United Kingdom

Organiser of Course: Central Electricity Generating Board

Duration: 3 months (20 April to 10 July)

Subject Matter of Course: A one-week general introductory course of background lectures on the organization of the industry, dealing with such points as planning to meet the demand for electricity, the design, operation and maintenance of the transmission system, protection, safety, sub-station and overhead lines construction. Field visits.

The rest of the time will be spent in a Region of the Generating Board gaining experience of operation and maintenance, system development, the planning and construction of overhead lines and grid sub-station lay-out and maintenance.

Qualifications required: College or University degree

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 1 September

EXPLOITATION DES MINES DE HOUILLE SOUS SES DIVERS ASPECTS

Liège, Mons ou Hasselt, Belgique

organisé par :

Suivant le thème du sujet choisi, le stage aurait lieu soit :

- à l'Institut National de l'Industrie Charbonnière (Liège),
- à l'Institut National des Mines à Pâturages (Mons),
- à l'Institut d'Hygiène des Mines à Hasselt,
- au Centre de Coordination des Centrales de Sauvetage de la Campine à Kiewit (Hasselt),
- soit dans plusieurs de ces centres, si le thème choisi couvre les domaines d'activité de plusieurs organismes.

durée :

2 à 4 mois

matière enseignée :

- Abattage et chargement mécanique du charbon.
- Machines à creuser les niches aux extrémités des tailles mécanisées.
- Creusement des voies au rocher en terrain tendre.
- Lutte contre le grisou (dégagement normal et dégagement instantané).
- Ventilation des mines et climatisation des chantiers chauds.
- Lutte contre les poussières dans les mines.
- Sécurité dans les mines (explosifs, grisou, matériel électrique).
- Sauvetage dans les mines.

conditions d'admission :

Ingénieur des Mines.

langue(s) d'enseignement :

Français, néerlandais (à défaut allemand, anglais)

date limite d'inscription :

Stage toute l'année sauf juillet et août

Sujet : GEOLOGIE

Lieu : Bucarest, Roumanie

Cours organisé par : Institut de géologie et de géo-physique appliquée

Durée : Variable.

Matière enseignée :

- Cartographie géologique
- Sédimentologie du flysch et de la mollasse
- Cartographie pédologique
- Cartographie hydro-géologique
- Géomagnétisme

Conditions d'admission : Formation d'ingénieur ou équivalente

Langue(s) d'enseignement : Français ou allemand

- Sujet: GEOLOGIE - ASSISTANTS GEOLOGUES (1)
- Lieu: Bruxelles (Belgique)
- Stage organisé par: Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervueren (Bruxelles)  
- en collaboration avec l'Office de la Coopération au Développement (Bruxelles)
- Durée: 9 mois (1er avril au 31 décembre)  
Une prolongation de six semaines réservée aux meilleurs éléments sur demande écrite des gouvernements intéressés est prévue pour une des trois spécialisations possibles : voir programme.
- Matière enseignée: Cet enseignement a pour but:  
- de former des techniciens pour les travaux de prospection et de laboratoire, de manière à les rendre aptes à aider efficacement le géologue dans ses travaux de levés de terrain  
- à participer effectivement à des missions de prospection  
- à effectuer la plupart des manipulations technique dans les laboratoires de géologie.
1. Compléments de base: en mathématiques, en physique et chimie, en photogrammétrie, cartographie et topographie.
  2. Cours spécifiques: partie théorique et partie pratique comprenant:
    - cristallographie, minéralogie et pétrographie;
    - géologie générale;
    - tectonique;
    - géomorphologie;
    - stratigraphie, paléontologie et géochronologie;
    - levés de terrain et excursions géologiques;
    - géologie appliquée et prospection photogéologique;
    - révision et examen.
  3. Spécialisations possibles: (voir durée de la formation)
    - reconnaissance des minéraux appliquée à la prospection;
    - travaux de photogéologie;
    - méthodes de séparation des minéraux de roches.

---

(1) Réservé aux ressortissants francophones de l'Afrique du Sud Sahara.

Conditions d'admission:

1. avoir terminé le cycle d'études inférieures du degré secondaire ou de préférence des études assimilées aux humanités ou des études professionnelles ou techniques
2. avoir pratiqué, pendant un an, une activité professionnelle en rapport avec le but du stage (prospection, levé géologique, laboratoire de géologie ou de minéralogie).

Langue d'enseignement:

français

Date limite d'inscription:

31 janvier.

Subject: GEOLOGY

Where held: Vienna, Austria

Organiser of Course: Training Centre for Geology

Duration: 8 months (September-May)

Subject Matter of Course: (a) Stratigraphy and micropaleontology of the Mesozoic and Tertiary: geology of sedimentary rocks: limited specialized studies in palynology or nanofossils.  
(b) Petrology of metamorphic and intrusive rocks and related problems.  
Field work and sampling. Visits to areas of interest. Preparation of report leading to a certificate

Qualifications required: University degree or its equivalent in geology. About three years experience in geology at University level or geological survey or governmental or private establishment is also desirable.

Language requirements: English. A basic knowledge of German is desirable.

Deadline for receipt of applications: 15 April

Subject: GEOLOGY

Where held: Oslo, Norway

Organizer of Course: Norwegian Agency for International Development and the University of Oslo (Museum of Geology and Mineralogy)

Duration: one year (starting 1 May)

Subject Matter of course: A research problem involving field work in selected areas of Norway and for theoretical research and laboratory work at the Museum. A University Diploma will be awarded after satisfactory termination of the Scientific work.

Qualifications required: Highly qualified research candidates with Ph.D. or M.Sc.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 1 March

Subject: GEO THERMICS

Where held: Pisa, Italy

Organizer of Course: International Institute for Geothermal Research

Duration: January - October

Subject Matter of Course: General geothermics  
Heat and thermodynamics  
Hydrology  
Petrology  
Volcanology  
Hydrothermal systems  
Geothermal exploration  
Exploratory drilling  
Production drilling  
Monitoring of production fields  
Drillhole engineering  
Theoretical course and practical activities

Qualifications required: University degree in Geology, Physics, Chemistry, Engineering

Language requirements: English



Subject: GROUNDWATER EXPLORATION

Where held: Jerusalem, Israel

Organiser of Course: The Groundwater Research Centre,  
the Hebrew University, Jerusalem, Israel

Duration: 6 months, (beginning November)

Subject Matter of Course: Groundwater geology, hydrology (including model experiments), hydrometeorology, groundwater chemistry, geophysical exploration, groundwater occurrence in arid and tropical regions, well drilling and constructions, planning of groundwater surveys and water supply. Field and laboratory exercises with emphasis on the practical aspects of groundwater prospection.

Qualifications required: B.Sc., or equivalent degree in geology, civil engineering or physical geography.

Language requirements: English

Subject: GROUND WATER RESOURCES

Where held: London, U.K.

Organiser of Course: British Council and University College,  
London

Duration: 14-26 September

Subject matter of Course: Ground water in the hydrological cycle. Occurrence of ground water. Ground water chemistry. Principles of well hydraulics. Application of well hydraulics. Exploration for ground water. Extraction of ground water. Radioisotope techniques. Saline infiltration. Artificial recharge. Use of models in ground water studies. Evaluation of ground water resources. Strategy of ground water management. Arid regions. Limestone areas.

Qualifications required: Candidates should have positions of responsibility in the development of ground water resources. Degree standard or equivalent.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 30 June

Subject: GROUNDWATER TRACING TECHNIQUES

Where held: Graz, Austria

Organiser of Course: Institute of Geology, School of Technology,  
Graz

Duration: 8 September to 4 October

Subject matter of Course: Lectures and practical exercises in different  
methods of tracing groundwater, with emphasis on  
work under field conditions in developing  
countries.

Qualifications required: University degree in geology or hydrology.  
Practical experience in geological or  
hydrological work desirable.

Language requirements: English

Deadline for receipt  
of applications: 1 June

Tempo de estudio:

HIDROGEOLOGIA

Lugar:

Madrid, España

Centro que organiza el curso:

Instituto Geológico y Minero de España

Duración:

2 meses

Materias objeto de estudio:

Hidrogeología general española; mapas hidrogeológicos; métodos geofísicos y su aplicación a la investigación de agua subterránea; aplicación del método de resistividad eléctrica; organización de una campaña de investigación; ejemplos y resultados; movimiento de aguas subterráneas; constantes hidráulicas de los terrenos acuíferos; meteorología e hidrología de superficie; datos para balance; relación entre aguas de superficie y aguas subterráneas; balance, explotación y legislación; sondeos; desarrollo y mejora de sondeos; filtros y bombas; prácticas de aforos y ensayo de bombeos; las aguas minero-medicinales y minero-industriales y sus análisis; hidroquímica; recargo artificial; inyección de aguas residuales; desalación; computadores y modelos analógicos; hidrogeología en la construcción civil.

Calificaciones requeridas:

Posgraduados

Idiomas exigidos:

Español, francés e inglés

Fecha para admisión de solicitudes:

1 mes antes de comenzar el curso

Campo de estudio: HIDROLOGIA SUBTERRANEA

Lugar: Barcelona, España

Centro que organiza el curso: Centro de Estudios, Investigación y Aplicaciones del Agua. Comisaría de Aguas del Pirineo Oriental. Instituto Jaime Almera de Investigaciones Geológicas. Servicio Geológico de Obras Públicas.

Duración: enero - junio 1971

Materias objeto de estudio: Hidrología subterránea. Exploración de aguas subterráneas. Elementos de hidrología de superficie. Captación y exploración de las aguas subterráneas. Disciplinas auxiliares.

Calificaciones requeridas: Para la calificación definitiva de aptitud se tendrán en cuenta la asistencia a las clases teóricas y prácticas, las pruebas parciales, la prueba final y los trabajos desarrollados, especialmente el trabajo práctico de hidrología subterránea, obteniendo un Diploma los alumnos que superen las pruebas de suficiencia.

Idiomas exigidos: Español

Fecha para admisión de solicitudes: 1 de noviembre de 1970

Campo de estudio: HIDROLOGÍA SUBTERRANEA

Lugar: Barcelona

Centro que organiza el curso: Centro de Estudios, Investigación y Aplicaciones del Agua, Comisaría de Aguas del Erineo Oriental, Instituto Jaime Almera de Investigaciones Científicas y el Servicio Geológico de Obras P'ublicas

Duración: Enero 1971 - junio 1971

Materias objeto de estudio: Elementos de estratigrafía y tectónica, elementos de geomorfología, elementos de estadística aplicada a la hidrogeología, elementos de mecánica de fluidos, ampliación de matemáticas, elementos de prospección geofísica, elementos de química del agua; - Hidrología Subterránea: definiciones y conceptos básicos; teoría del movimiento de los fluidos en medios porosos; hidráulica de pozos y galerías; - Investigación de aguas subterráneas: Métodos de exploración de aguas subterráneas; geohidroquímica; modelos analógicos y matemáticos en hidrología subterránea; - Elementos de Hidrología de Superficie: Precipitación y evapotranspiración; - Captación y explotación de las aguas subterráneas: Captaciones de aguas subterráneas; relaciones agua dulce-agua salada en regiones costeras; recarga artificial de embalse subterráneos; calidad química del agua; hidroeconomía; legislación; planificación de recursos hidráulicos.

Calificaciones requeridas: Postgraduados de facultades de Ciencias y Escuelas Técnicas Superiores

Idiomas exigidos: Español. - Es conveniente el Inglés.

Fecha para admisión de solicitudes: Antes del 1 de noviembre de 1970

Secretaría del Curso: Centro de Estudios, Investigación y Aplicaciones del Agua. - P<sup>o</sup> de San Juan, 39 - Barcelona 9, Tel.: 225 61 31

Campo de estudio:

HIDROGEOLOGÍA

Lugar:

Madrid

Centro que organiza el curso:

Departamento de Estratigrafía de la Facultad de Ciencias e Instituto Geología Económica del C.S.I.C.

Duración:

Enero - junio 1971

Materias objeto de estudio:

Hidráulica Aplicada. Métodos estadísticos en hidrología. Métodos geológicos en hidrogeología. Meteorología. Química hidrológica. Análisis de Aguas. Bacteriología y Virología del agua. Tratamiento y depuración del agua. Aguas subterráneas. Hidrogeología estructural. Hidrogeología climática: Balances. Cartografía kárstica. Hidrogeología en España: problemas regionales. Prospección geofísica. Técnicas de perforación. - Sondeos de investigación. Hidráulica de pozos. Usos y abastecimientos de Aguas. Hidrología agrícola. Métodos analógicos en Hidrología. Recursos hidrológicos.

Calificaciones requeridas:

La realización del Curso con aprovechamiento da derecho al Diploma en Hidrogeología, es pedido por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid y, asimismo, tiene validez como curso monográfico de Doctorado en Ciencias.

Idiomas exigidos:

Español

Fecha para admision de solicitudes:

20 de diciembre de 1970

Campo de estudio: HIDROGEOLOGIA APLICADA

Lugar: Madrid, España

Centro que organiza el curso: Instituto Geológico y Minero de España, Instituto Politécnico Superior de Madrid y E.T. . de Ingenieros de Minas. Con la colaboración de los Técnicos del Proyecto Hidrogeológico del Guadalquivir (FAO).

Duración: Enero - marzo 1971

Materias objeto de estudio: Definiciones y conceptos básicos.  
Realización práctica de un estudio hidrogeológico. Problemas especiales (salinización de acuíferos y polución, Hidrogeología especial del karst, aspectos legales, hidroeconomía.

Calificaciones requeridas: Se otorgará un Diploma a aquellos alumnos que pasen la prueba de suficiencia de fin de Curso, consistente en ejercicios prácticos sobre los diversos temas tratados en el mismo.

Idiomas exigidos: Español.

Fecha para admisión de solicitudes:  
1 de enero de 1971.



Campo de estudio: HIDROGEOLOGIA (Aguas subterráneas)

Lugar: Madrid, España

Centro que organiza el curso: Instituto Geológico y Minero de España con la colaboración del Instituto Politécnico, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Organización de las Naciones Unidas através de la F.A.O.

Duración: Ocho semanas y viaje de prácticas

Materias objeto de estudio: Inventario de puntos acuíferos. Mapa piezométrico. Síntesis hidrogeológica previa. Geofísica como auxiliar del hidrogeólogo. Sondeos de reconocimiento. Hidrodinámica subterránea. Síntesis hidrogeológica. Balances de acuíferos subterráneos. Calidades de agua para diversos usos. Aguas minerales y minero-medicinales. Hidroeconomía. Legislación. La recarga artificial como procedimiento de optimación de los recursos. Acuíferos en contacto con el mar. Problemas hidrogeológicos en zonas de karst. Desalación de aguas marinas y salobres. Mapas hidrogeológicos.

Calificaciones requeridas: Curso para titulados superiores o alumnos de último curso de las Escuelas Técnicas Superiores de Ingeniería o Facultades de Ciencias Geológicas.

Idiomas exigidos: El curso se da en español, aunque algunos conferenciantes son franceses.

Fecha para admisión de solicitudes: Primero de enero de cada año.

- Campo de estudio: HIDROLOGIA GENERAL Y APLICADA
- Lugar: Madrid, España
- Centro que organiza el curso: Instituto de Hidrología, en colaboración con la Dirección General de Obras Hidráulicas y el Centro de Estudios Hidrográficos del M.O.P. bajo el patrocinio de UNESCO.
- Duración: 15 enero - 30 junio 1971
- Materias objeto de estudio: Climatología y Meteorología. Geología. Matemáticas aplicadas y estadísticas. Métodos de observación e instrumentos. Hidrología de Superficie. Hidrología Agronómica. Hidrología Forestal. Hidrología de Aguas Subterráneas. Hidrología Aplicada. Predicción hidrológica. Calidad de las aguas. Legislación de las aguas. Utilización de computadores en hidrología. Trabajos prácticos.
- Calificaciones requeridas: Para la calificación definitiva se tendrán en cuenta la asistencia a las clases teóricas y prácticas, trabajos desarrollados, pruebas parciales y prueba final, extendiéndose un Diploma a todos los alumnos que pasen estas pruebas de suficiencia.
- Idiomas exigidos: El idioma de trabajo del Curso será el español.
- Fecha para admisión de solicitudes: 30 de octubre de 1970

Sujet : HOUILLES ET LEURS DERIVES

Lieu : Laboratoire de recherche de l'INICHAR à Liège, Belgique.

Cours organisé par : L'Institut national de l'industrie charbonnière, "Bois du Val-Benoît", rue du Chera, Liège.

Durée : Un à quatre mois

Matière enseignée :

- Analyse élémentaire et analyse immédiate des houilles et de leurs dérivés.
- Pouvoir calorifique.
- Oxydation.
- Analyse chromatographique sur colonne, sur lame mince, en phase gazeuse, des sous-produits de la carbonisation.
- Pyrolyse-flash couplée à la chromatographie en phase gazeuse.
- Analyse spectrométrique dans l'infrarouge et l'ultraviolet.
- Etude des propriétés physico-chimiques des goudrons et des brais.
- Pollution atmosphérique par les fumées de combustion : méthodes de prélèvement et de dosage des hydrocarbures.
- Analyse pétrographique des charbons.
- ° Relation avec les propriétés des cokes.
- Etude microscopique de la structure des charbons, des boulets et des cokes (fissuration, oxydation, porosité).
- Analyse du rang (degré d'évolution) des charbons par réflectométrie. Application à l'analyse quantitative des charbons industriels (notamment des mélanges à coke) et à l'étude des gisements (sondages).
- Etude palynologique des charbons et des épontes. Application à l'étude stratigraphique des gisements.

Matière enseignée :  
(suite)

Microphotographie en lumière réfléchiée et en lumière transmise (y compris développement et tirage en couleurs et en noir et blanc).

Conditions d'admission :

Enseignement technique supérieur pour l'étude des techniques.

Diplôme universitaire (licencié ou docteur) pour les recherches.

Langue(s) :

Français, néerlandais (à défaut allemand, anglais)

Date limite d'inscription :

A convenir avec chaque spécialiste. En général, juillet et août moins favorables.

Subject: HYDRAULIC ENGINEERING

Where held: Delft, the Netherlands

Organiser of Course: Netherlands Universities Foundation  
for International Co-operation, the Hague.  
Technological University, Delft.

Duration: 11 months (October-September)

Subject Matter of Course: Tidal and coastal engineering  
Reclamation  
Rivers and navigation works  
Experimental and computational hydraulics  
Hydraulic structures  
Field trips

Qualifications required: Training in engineering with degree in  
civil engineering (or related branch),  
preferably with at least three years  
of experience in civil engineering

Language requirements: English

Deadline for receipt  
of applications: 20 August

Subject: HYDROLOGICAL METHODS FOR DEVELOPING WATER RESOURCES MANAGEMENT

Where held: Budapest, Hungary

Organiser of Course: Research Institute for water resources development

Duration: 6 months (January - July)

Subject Matter of Course:

1. Hydrological basis of Water Management
2. Surface Water Hydrology (General outline)
3. Hydrology of Groundwater (General outline)
4. Soil Physics
5. Qualitative Characteristics of Water Resources;
6. Mathematical Statistics as a Method of Hydrological Investigations;
7. Hydrological Cycle and Water Balance in Nature;
8. Hydrological Forecasting;
9. Estimation of Surface-Water Resources;
10. Estimation of Groundwater Resources;
11. Hydrology of Water Storage;
12. Sediment Transportation in Alluvial Streams;
13. Effect of Man's influence on Hydrological phenomena.

Qualifications required: University degree in hydrology or civil engineering or related field with two years' experience in hydrology or water resources engineering.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 15 October

Subject: HYDROLOGICAL STUDIES

Where held: Delft, Netherlands

Organiser of Course: Netherlands Universities Foundation for  
International Co-operation, The Hague.  
Technological University, Delft.

Duration: 11 months (October - September)

Subject Matter of Course: Hydrology; Groundwater flow; Groundwater  
recovery; Geophysics; Hydraulics; Sediment  
transportation and sedimentology; Principles  
of agronomy; Introduction course in rivers;  
Reservoir operation; Hydromety; Geology;  
Geomorphology; Aerial survey; Meteorology;  
Water quality; Soil science; Data processing  
and Computer programming; Engineering operations;  
Numerical methods; Statistics; Forest hydrology  
and watershed management; urban hydrology;  
hydrology of coastal areas; parametric hydrology;  
models; stockastic processes; analogue computation;  
nuclear methods; water law and management.

Qualifications required: University degree or equivalent in civil  
engineering, geophysics or geology.  
Good knowledge of fundamental subjects like  
fluid mechanics and calculus. Postgraduate,  
practical experience in civil engineering or  
hydrology, or as geologist or geographer, or  
in a laboratory.

Language requirements: English

Deadline for receipt of  
applications: 20 August

Subject: HYDROLOGY

Where held: Padua, Italy

Organiser of Course: University of Padua, School of Hydraulics

Duration: January - July

Subject Matter of Course: Statistics and calculus of probability;  
Open-channel hydraulics;  
Hydrometeorology;  
Hydrology of surface water;  
Hydrometry;  
Hydraulics of rivers and coasts;  
Mathematics, hydraulic, and analog models;  
Exploiment of water resources;  
General culture.

Qualifications required: University degree in Engineering

Language requirements: French or English

Deadline for receipt of applications: 15th November



Subject: INTEGRATED SURVEYS OF THE NATURAL ENVIRONMENT

Where held: Delft, The Netherlands.

Organiser of Course: International Training Centre for Aerial Survey and Earth Sciences/UNESCO

Duration: (1) Advanced course - 9 months, starting November  
(2) Administrative course, 6 weeks, starting autumn every year.

Subject Matter of Course: Planning, organizing and carrying out of integrated surveys of the natural environment with emphasis on the problems arising in developing countries and with due consideration of the human factors.

Two different types of course are given for

(1) team-leaders capable to direct the execution of an integrated survey; (2) administrators and other civil servants associated with the planning and organization of integrated surveys for development projects.

The courses can to some extent be adapted to the individual needs of the students and their countries.

Qualifications required: 1. Team-leaders course: University degree (at least M.Sc) in one of the sciences involved (soil, geology, hydrology, forestry, agronomy, plant ecology, engineering or geography);

2. Highly experienced candidates.

Language requirements: English.

Deadline for receipt of applications: Several months before beginning of each course.

Campo de estudio: INTRODUCCION AL ESTUDIO DEL KARST

Lugar: Madrid, España

Centro que organiza el curso: Comisión de Hidrología Continental y Científica del Instituto de Hidrología y Departamento de Geomorfología y Geotecnia de la Universidad de Ciencias (Sección de Geológicas).

Duración: Febrero - abril 1971

Materias objeto de estudio: El proceso de karstificación. El proceso de disolución. Introducción a la geomorfología. Introducción a la hidrogeología kárstica. Los factores de karstificación. Elementos de hidrodinámica subterránea y aplicaciones. Las formas kársticas. Sistematización general.

Calificaciones requeridas: Los aspirantes deberán ser alumnos de la Facultad de Ciencias (Geológicas).

Idiomas exigidos: Español.

- Subject: MINING EXPLORATION
- Where held: Delft, the Netherlands.
- Organiser of Course: International Training Centre for Aerial Survey and Earth Sciences.
- Duration: 12 months (January and September).
- Subject Matter of Course:
- (a) Introductory course (calculus, physics, general and inorganic chemistry, physical chemistry, and topographical surveying);
  - (b) General Course  
(Geological interpretation of aerial photographs  
Historical tectonics  
Mineralogy and petrology  
Economic geology  
Ore Microscopy  
Alluvial mining  
Sampling of ores  
Geophysical and geochemical exploration)
  - (c) Specialized Study.
- Qualifications required: Bachelor's degree in general geology or in mining geology.
- Language requirements: English
- Deadline for receipt of applications: Several months before beginning of course.

Subject:

MINERAL PROSPECTING, EXPLORATION AND MINING IN  
DEVELOPING COUNTRIES

Where held:

Leoben, Styria, Austria

Organiser of Course:

School for Mining and Metallurgy, Leoben

Duration:

7 months (November - May)

Subject Matter of Course:

Lectures and practical training at postgraduate level in:  
Mineral prospecting and evaluation.  
Special problems in mining, mining geology  
and hydrogeology.  
Geophysical methods of prospecting.  
Aerial geology.  
Laboratory investigations of ores and minerals.  
Geochemical prospecting.  
Sampling.  
Mineral dressing.  
Fundamentals of mapping.  
First aid.

Qualifications required:

Degree or diploma in mining, geology or minerology,  
or equivalent.

Language requirements:

Lectures are given in English  
some knowledge of German will be helpful.

Deadline for receipt of  
applications:

1. September

Subject:

NATURAL RESOURCES INVENTORY USING AIR PHOTOGRAPHY

Where held:

Delft, the Netherlands.

Organiser of Course:

International Training Centre for Aerial Survey and Earth Sciences.

Duration:

3 to 24 months, starting in September and January.

Subject Matter of Course:

Use of aerial photographs in geology, engineering, geomorphology, geography, in soil survey, land classification, agriculture, soil conservation, forestry and vegetation mapping.

Qualifications required:

Normally candidates are expected to have basic education and preferably some practical experience in this field.

Language requirements:

English, French or Spanish.

Deadline for receipt of applications:

Several months before beginning of each course.

Subject:

PHOTOGRAMMETRY

Where held:

Deilt, the Netherlands.

Organiser of Course:

International Training Centre for Aerial Survey and Earth Sciences.

Duration:

8 to 18 months, Course in English starts in August and February; in French, in April.

Subject Matter of Course:

General introduction to photogrammetry  
Fundamentals of photogrammetry  
Production of air-photographs  
Determination of control points  
Restitution instruments  
Production of maps  
Practical exercises.

Qualifications required:

Candidates for the degree course must have the normal qualifications for entrance to a University or be graduates in engineering or surveying.

Language requirements:

English or French.

Deadline for receipt of applications:

Several months before beginning of course.

Subject: PHOTOGRAMMETRY

Where held: St. Gall, Switzerland

Organiser of Course: School for Photogrammetric operators

Duration: 7 months (date of commencement of each course will be announced)

Subject matter of course: Training of instrument operators in photogrammetric methods. Emphasis is placed on practical work with the instruments: plotting instruments, air-photographic cameras, equipment for photographic processing, geodetic instruments. Theory of photogrammetric procedures is also taught.

Qualifications required: Minimum nine years of elementary education, and completion of a formal technical apprenticeship. Equivalent qualifications and experience will be considered.

Language requirements: English, French, Spanish and German.

Deadline for receipt of applications: 3 months before date of commencement of course.

Sujet : PREPARATION ET VALORISATION DES HOUILLES

Lieu : Liège, Belgique

Cours organisé par : L'Institut National de l'Industrie  
Charbonnière, "Bois du Val-Benoît",  
rue du Chera, Liège.

Durée : 3 à 4 mois

Matière enseignée : Briquetage,  
Défumage,  
Carbonisation continue en lit de sable  
fluidisé.

Conditions d'admission : Ingénieur

Langue (s) : Français, néerlandais (à défaut allemand  
- anglais)

Date limite d'inscription : Stage toute l'année sauf juillet et août



Sujet : PROSPECTION MINIERE

Lieu : Razes (Haute-Vienne), France

Cours organisé par : Commissariat à l'énergie atomique<sup>≡/</sup>

Durée : 6 mois 1/2, du 15 octobre à début mai

Matière enseignée : Cours et travaux pratiques : géologie, minéralogie, pétrographie, prospection, topographie, radiométrie, mécanique, dessin et géométrie descriptive, travaux miniers, sondages, photogéologie, calcul des réserves, microchimie. L'enseignement est donné par des ingénieurs du CEA. Les élèves font des stages dans les services de la Division CEA à Razes pour se familiariser avec les techniques spéciales.

Conditions d'admission : Baccalauréat

Langue (s) d'enseignement : Français

---

<sup>≡/</sup> Le CEA organise aussi, sur demande, des stages d'ingénieurs d'une durée de trois à six mois. Ces stages s'effectuent au sein de la Division des recherches et exploitations minières.

Subject : WATER POWER RESOURCES UTILIZATION

Where held: Trondheim, Norway

Organizer of Course: The University of Trondheim

Duration: 12 months (September - August)

Subject Matter of Course: Hydrology  
Hydraulics  
Geotechnics  
Dams  
Power-stations

Qualifications required: Diploma or degree in Engineering

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 1 March

VIII. SOCIAL DEVELOPMENT

VIII. DEVELOPPEMENT SOCIAL

Subject: CHILD CARE

Where held: U.K.

Organiser of course: Various Universities or Training Centres

Duration: Various (see below)

Subject matter of course: Courses varying in length according to previous qualifications are available, e.g. University courses of twelve months for candidates with a University qualification in social studies: courses specially designed for graduates in any subject, lasting seventeen months to 2 years: four year courses which combine an honours degree with professional training: courses lasting 2 years for candidates who do not hold any special qualification: and extra-mural courses of one year for mature students who have had suitable experience and some professional training.

Qualifications required: Qualifications required depend on the particular course.

Language requirements: English

Subject: COMMUNITY DEVELOPMENT - (including Consumers Education and Cooperation)

Where held: Haifa, Israel

Organiser of Course: International Training Centre for Community Services

Duration: 3 months (commencing date to be announced)

- Subject Matter of Course:
- (1) Community Development, including Principles and Methods, Study of Needs and Resources, Community Activation, Theories and Practice of Group Work, Inter-Agency Co-ordination, Evaluation and Follow-up.
  - (2) Consumers' Education, including consumers' problems in Urban and Rural Areas, Consumers' Co-operative Societies, improving family standard of living through Consumers' Education (food, clothing, housing, etc.), women's role in consumers' education, educational facilities through Co-operative Societies.

Qualifications required: Practical experience in the subjects, with 10 - 12 years of schooling.

Language requirements: Spanish

Subject: COMMUNITY DEVELOPMENT AND EXTENSION WORK

Where held: London, U.K.

Organiser of Course: University of London, Institute of Education

Duration: 12 weeks (April to June)

Subject Matter of Course:

- A. Syndicates and discussion groups on:
  - 1. Comparative studies of organisation and method with particular reference to the countries of the students.
  - 2. Special studies of problems in common to the students - diagnosis of the causes, consideration of changes in policy and practice, investigating implications on training and organization.
- B. Lectures on:
  - 1. General considerations of policy
  - 2. Problems of co-ordination and administration
  - 3. Problems of communication, attitudes and human relations
  - 4. Problems of training
  - 5. Evaluation methods and techniques

Qualifications required: Senior administrative, training and advisory officers responsible for the formulation and/or administration of their agencies policies and programmes.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 30 November

Subject: COMMUNITY DEVELOPMENT (HOME INDUSTRIES AND COOPERATIVE MARKETING)

Where held: Haifa, Israel

Organiser of Course: "Mount Carmel" International Training Centre for Community Services

Duration: Four months (August to December)

Subject Matter of Course: Promotion of the production of handicrafts, marketing and export. Theoretical, and practical work and observation visits, in the field of: community development, technology of crafts, industrial design, standards and measurements, cooperation and management, exhibitions and marketing, export institute, craft schools for adults.

Qualifications required: At least 10 years of formal education supplemented by additional courses or practical experience in the field covered by the course.

Language requirements: English

Subject: COMMUNITY DEVELOPMENT

Where held: Manchester, U.K.

Organiser of Course: University of Manchester

Duration: One year

Subject Matter of Course: This is a postgraduate diploma course of advanced study for those engaged in community development of related field. The course includes: principles and organization of community development; communication techniques in community development; use of audio-visual aids; organization and techniques of adult functional literacy teaching; evaluation methods; community planning and organization; extension and social education; the social framework; introduction to research methods; concepts in social science.

Qualifications required: University degree or equivalent. Some academic training in community development or related subject. Practical experience in same.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: -



Subject: COMMUNITY DEVELOPMENT AND YOUTH STUDIES

Where held: Edinburgh, U.K.

Organizer of Course: University of Edinburgh

Duration: One academic year, October to mid-June

Subject Matter of Course: A combination of academic and practical work, the syllabus consists of:

1. Principles and practice of community development.
2. Theory and techniques of communication.
3. Comparative social organization.
4. Economic problems of developing countries.
5. Adult education in developing countries.
6. Youth studies.

Qualifications required: Persons who work or intend to work in community development, social work and welfare, etc. in developing countries.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: End of April.

Subject: CO-OPERATIVES

Where held: Loughborough, U.K.

Organiser of Course: Co-operative College, Loughborough

Duration: One academic year from October

Subject Matter of Course: Development: economic theory; economics of development;  
Techniques of management: organisation and management; communications;  
Cooperative development: cooperation and the State; comparative study of cooperative organisations.

Qualifications required: Present or prospective officials or teachers in the field of cooperative policy and development. University degree or equivalent qualifications or experience.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 31 March

Sujet : COOPERATIVES

Lieu : Paris, France

Cours organisé par : Institut français d'action coopérative

Durée : Session normale de six mois ou sessions intensives de deux semaines

Matière enseignée : La session a pour objet la formation des cadres supérieurs nécessaires à la création ou à l'extension de la coopération, du crédit et de la mutualité. Elle comprend l'étude des matières suivantes :

La coopération, le crédit, la mutualité :

Les origines, le fondement économique et social du mouvement coopératif, le mouvement coopératif et mutualiste dans le monde, l'institution coopérative et mutualiste, l'administration de la société coopérative et mutualiste, problèmes particuliers de structure et de gestion, le fédéralisme, les relations intercoopératives, les principales formes de coopération en France.

Problèmes de création et de gestion de l'entreprise coopérative et mutualiste :

Droit - fonctions et techniques commerciales - organisation scientifique du travail - assurance - économie - comptabilité.

Les pays en voie de développement accéléré :

Problèmes économiques, sociaux et humains - problèmes agricoles en Afrique Noire et à Madagascar (les institutions de la communauté, l'élargissement des échanges entre le Marché commun et la communauté) - synthèse.

La coopération et la mutualité dans les pays en voie de développement :

Problèmes généraux - réalisations.

Matière enseignée  
(suite)

Problèmes humains et diffusion des idées :

Sociologie - coopération et éducation - facteurs humains dans l'entreprise - moyens de diffusion - méthodes de vulgarisation du progrès technique.

Cet enseignement est complété par un stage d'application pratique dans un organisme coopératif ou mutualiste visant à montrer aux stagiaires :

- la vie agricole d'une région,
- les différents services et l'organisation de l'organisme "maître de stage",
- les diverses formules d'action coopérative et mutualiste dans une région donnée,
- la vie professionnelle et familiale des coopérateurs.

Une sanction des études est délivrée à l'issue de la session.

Conditions d'admission :

Responsables locaux de coopératives, animateurs de village, moniteurs, cadres supérieurs chargés de la gestion des unions de coopératives, chercheurs ou enseignants.

Langue(s) d'enseignement :

Français

Date limite d'inscription :

Pas de limite.

Subject:

COOPERATIVES

Where held:

Tel Aviv, Israel

Organiser of Course:

Afro-Asian Institute for Labour Studies  
and Cooperation

Duration:

3½ months, beginning December

Subject matter of course:

Development problems in new countries,  
education towards Cooperation, Cooperative  
Movements in Asia and Africa, the Cooperative  
Movement in Israel, the Labour Movement and  
its functions in developing countries, etc.  
Study tours and visits to cooperative  
institutions and villages.

Qualifications required:

Secondary education and experience in the  
field of cooperatives.

Language requirements:

English  
(There is a similar course in French,  
beginning in August.)

Subject: DEMOGRAPHY

Where held: London, U.K.

Organiser of Course: London School of Economics

Duration: One calendar year, beginning early October

Subject Matter of Course: The course is specially designed for the requirements of the developing countries.  
Basic subjects:  
Techniques of demographic analysis.  
Population trends and policies.  
Collection, analysis and interpretation of demographic data in developing countries.

Qualifications required: Equivalent to a good second class honours degree in economics, sociology, statistics or related subjects. Mathematical ability is important.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 1 February

Campo de Estudio: DESARROLLO COMUNITARIO (GIRA DE ESTUDIOS)

Lugar: Israel (Haifa)

Centro que organiza el curso: "Mte. Carmelo" - Centro Internacional de Capacitación para servicios comunitarios, Haifa, Israel

Duración: Mayo --Junio, 1971. Noviembre - Diciembre 1972

Materias objeto de estudio: Conferencias y debates.  
Principios y métodos de desarrollo comunitario.  
Estudio de las necesidades y los recursos.  
Activación y la trabajo con la comunidad.  
Coordinación interdepartamental.  
Evaluación y control.

Calificaciones requeridas: Participantes de países de habla hispana que ocupan cargos directivos, administrativos y de supervisión en el campo del desarrollo comunitario.

Idiomas exigidos: Español

Campo de estudio:

DESARROLLO SOCIAL

Lugar:

Castellón, Segovia y Santa Cruz de Tenerife,  
España

Centro que organiza el curso:

Escuela de Divulgadoras Rurales Sanitario-  
Sociales de la Sección Femenina del  
Movimiento

Duración:

Seis meses

Materias objeto de estudio:

Puericultura (según programas de la Dirección  
General de Sanidad); Alimentación y Nutrición  
(según programas de la Oficina Técnica de  
Educación en Alimentación y Nutrición.-  
OTÉAN, promovido por UNICEF y FAO); Socorrismo  
(en colaboración con Protección civil y  
Sanidad militar y civil); Prácticas de  
Sanidad; Enseñanzas Sociales; Métodos de  
trabajo social; Prácticas de Servicio Social,  
Cultura general, Convivencia social;  
Política, Religión, Música y Educación Física.

Calificaciones requeridas:

Certificado de estudios primarios. Tienen  
preferencia los que tengan bachillerato  
elemental.

Idiomas exigidos:

Español

Fecha para admisión de  
solicitudes:

Según la fecha de programación de dichos  
cursos.



Campo de estudio: DESARROLLO SOCIAL

Lugar: Aranjuez, España

Centro que organiza el curso: Escuela de Instructoras Rurales  
(Onesimo Redondo" de la Sección Femenina  
del Movimiento

Duración: Dos cursos escolares

Materias objeto de estudio: Ciencias agrarias: Agricultura - Horticultura;  
Ganadería (Cuni-porcino-lanar-vacuno);  
Floricultura; Avicultura, Apicultura;  
Industrias lacteas.

Ciencias domésticas: Alimentación-Cocina;  
Conservaría; Costura; Corte y Confección;  
Artesanía Rural; Economía Doméstica; Puericultura-  
Higiene; Socorrismo.

Formación General: Religión, Formación Político-  
Social; Convivencia Social; Formación musical  
y teatro; Educación Física.

Culturales y básicas: Pedagogía - Psicología,  
Cultura general, Formación cultural complemen-  
taria.

Complementarias y Especiales: Sociología,  
Economía, y Legislación Rural, Metodología  
del Servicio.

Calificaciones requeridas: Bachillerato Superior o título equivalente.  
En caso de no tener más que certificado de  
estudios primarios, tienen que realizar un  
curso de preparación previa en la Escuela  
de Sección Femenina del Movimiento de las  
Rozas.

Idiomas exigidos: Español

Fecha para admisión de  
solicitudes: Hasta el 15 de septiembre

Campo de estudio: DESARROLLO SOCIAL

Lugar: Madrid, Barcelona, Granada, Salamanca, Córdoba (España)

Centro que organiza el curso: Escuelas de Asistentes Sociales "Santa Teresa" de la Sección Femenina del Movimiento

Duración: Tres cursos escolares

Materias objeto de estudio: Las fijadas por el Plan de estudios oficial del Ministerio de Educación y Ciencia.

Primer curso: Formación Religiosa; Psicología general; Sociología general; Principios generales y Metodología del Servicio Social, Prácticas de Servicio Social; Fundamento de Estadística y Demografía; Elementos de Derecho Civil y Penal y administrativo, Nociones de Medicina Higiene de Sanidad-Puericultura, Formación del Espíritu Nacional, Educación Física.

Segundo curso: Formación Religiosa (Doctrina social de la Iglesia); Psicología genética y diferencial; Sociología; Estructura social contemporánea; Servicio Social individualizado y de grupo; Prácticas de Servicio Social; Economía; Derecho del Trabajo y Seguridad Social; Psiquiatría social e Higiene mental, Formación del Espíritu Nacional, Educación Física.

Tercer curso: Formación Religiosa (Moral profesional); Psicología social; Sociología (Técnicas de investigación social); Servicio Social de comunidad y Organización de Servicios Sociales; Prácticas de Servicio Social; Medicinal Social; Educación Física.

Calificaciones requeridas: Bachillerato Superior

Idiomas exigidos: Español

Fecha para admisión de solicitudes: Hasta el 15 de septiembre.

Subject: ROLE AND CONTRIBUTION OF WOMEN (INTERNATIONAL SEMINAR)

Where held: Israel (Haifa)

Organiser of Course: "Mount Carmel" - International Training Centre for Community Services, Haifa, Israel

Duration: Three weeks commencing May 1972

Subject Matter of Course: The programme will focus on the role and contribution of women in all spheres of life. The precise theme will be announced later. It will include lectures, group discussions, study tours.

Qualifications required: Women leaders who are active in public life and in position to promote development programmes and policies and to activate women towards participation in community life.

Language requirements: English, French, Spanish

Subject: HOME ECONOMICS RELATED TO COMMUNITY DEVELOPMENT

Where held: London, U.K.

Organiser of Course: Queen Elizabeth College,  
University of London.

Duration: One academic year (October - July).

Subject Matter of Course: Nutrition and foods;  
The relation between the land and the home and  
food supplies;  
Material equipment of the home;  
Hygiene and environmental services;  
Clothing and textiles;  
The social structure of modern society  
(analysis of basic sociological concepts and  
institutions);  
Methods and techniques in adult education.

Qualifications required: Graduates in Agriculture, Home Economics, relevant  
Sciences or Social Science, or non-graduates who  
in the opinion of the University are qualified by  
their previous education and experience.

Language requirements: English.

Deadline for receipt of  
applications: May.

Subject: SOCIAL ADMINISTRATION

Where held: London, U.K.

Organiser of Course: The London School of Economics and Political Science

Duration: One academic year beginning October

Subject Matter of Course: This diploma course is specially adapted to meet the needs of students from developing countries. In addition to basic Social Administration subjects, the course includes:

- Social policy in developing countries
- Community development methods
- Community organization
- Introduction to social anthropology
- Social implications of technological change
- The economies of poor countries and their development

All students are required to do a minimum of twelve weeks' full time field work

Qualifications required: University degree or equivalent and relevant practical or other experience and qualifications

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 31 January

Subject: SOCIAL DEVELOPMENT AND SOCIAL ADMINISTRATION

Where held: Swansea, U.K.

Organiser of Course: University College of Swansea

Duration: Two years, beginning September

Subject matter of course: The course has been planned to meet the needs of students from rapidly developing countries and those intending to work in such countries, who wish to obtain a basic university training in social science as a preparation for social work or social administration. Emphasis is given to the problems of countries undergoing rapid development and change. Considerable time is given to theoretical and practical aspects of training.

Content of the course:

First year - Social services in developing countries, Introduction to psychology, Economics of developing countries, Government and administration, Introduction to statistics, Introduction to social work, Sociology of developing countries.

Second year - Social policy, Sociology for administrators and social workers, Psychology, Government and administration, Economics of developing countries. Field work is an integral part of the course.

Qualifications required: Minimum age 21. Educational standard or experience sufficient to enable student to profit from a university course.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: end March

Subject:

SOCIAL POLICY

Where held:

The Hague, the Netherlands

Organiser of Course:

Institute of Social Studies

Duration:

8 months (September - May)

Subject Matter of Course:

Social policy as a conscious and continuous effort to achieve satisfactory human welfare and relationships under conditions of economic growth.

Qualifications required:

University degree with at least four years' experience or highly qualified professional experience at the policy-making level.

Language requirements:

English

Deadline for receipt of applications:

At least 4 months before the beginning of the Course.

- Subject: SOCIAL POLICY AND ADMINISTRATION
- Where held: Swansea, South Wales, U.K.
- Organiser of Course: University College of Swansea
- Duration: 11 months (September - July)
- Subject Matter of Course:
1. Lecture and Seminar Courses  
All members of the course take the following subjects:
    - a) Social Policy and Administration
    - b) Principles and Methods of Social Work
    - c) Sociology of Developing Societies
    - d) Methods of Social Investigation
    - e) Aspects of Economic Development
    - f) Government and Administration
  2. Optional extra courses:
    - (1) Case Work and Administration
    - (2) Youth work
    - (3) Industrial Relations
    - (4) Psychology and Statistics
  3. Dissertation
  4. Field Work and study tour
- Qualifications required: Normally, applicants should be 25 years of age or over, with substantial experience of social work or social administration in their own countries: they should have a university degree or similar qualification, preferably in the social sciences.
- Language requirements: English
- Deadline for receipt of applications end March



Subject:

SOCIAL WORK

Where held:

Dagenham, U.K.

Organiser of Course:

Barking Regional Technical College

Duration:

6 months (October - April)

Subject Matter of Course:

The development of social provision in Britain;  
Comparative social structure.  
Economics in relation to high and low income countries;  
Social welfare, community organization and community development;  
Current social provision in Britain;  
Visits of observation

Qualifications required:

Experienced social workers from overseas countries

Language requirements:

English

Deadline for receipt of applications:

15 April

Subject: SOCIAL WORK

Where held: U.K.

Organiser of Course: Various universities and training centres

Duration: Various

Subject matter of course: Several different courses are available in social welfare work.

Qualifications required: Depending on the particular course.

Language requirements: English

Subject: SOCIAL WORK

Where held: Birmingham, U.K.

Organiser of Course: Selly Oak Colleges, Birmingham

Duration: 6 months, beginning January

Subject matter of Course: Theoretical studies: basic course of lectures, discussions, seminars on comparative social structure, the economics of development and the development of social services.

Introductory Social Work studies: lectures and seminars on human growth and development, casework and group work, community development, philosophy and ethics of social work.

Observational studies: rural and urban community action programmes.

Fieldwork placements: to suit special individual interests.

Qualifications required: At least two years experience in social work.

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: Mid August

Subject: YOUTH SERVICE PROGRAMMES

Where held: Holte, Denmark

Organiser of Course: Danish Youth Council

Duration: 18 - 30 November

Subject Matter of Course: Review and evaluation of policies, programmes and institutional arrangements for promotion of active youth participation in development programmes.

Qualifications required: Senior officials from developing countries

Language requirements: English

Subject: YOUTH SERVICE LEADERS

Where held: Israel

Organiser of Course: Israel

Duration: To be announced

Subject Matter of Course: Youth movement organization on national regional and local levels :

1. Youth activities - camping, games, handicrafts etc.
2. Education and organization - youth movements, community youth centres, social work with youth, administration, etc.
3. Elements of community development, etc.

Qualifications required: Secondary school education desirable, also experience in youth work or teaching.

Language requirements: English, French and Spanish

IX. TRADE AND CUSTOMS

IX. COMMERCE ET DOUANES

Campo de estudio:

ADMINISTRACIÓN ADUANERA

Lugar:

Madrid, España

Centro que organiza el curso:

Dirección General de Aduanas

Duración:

Depende de los deseos que tengan los países en vías de desarrollo, pudiendo establecerse cursos desde 3 meses a 2 años.

Materias objeto de estudio:

Impuestos Especiales y Monopolios; Análisis Contable; Tecnología Arancelaria (parte industrial); Tecnología Arancelaria (parte química); Arancel de Aduanas; Legislación de Aduanas; Idioma Francés; Idioma Inglés; Valoración en Aduana; Organismos Internacionales; Inspección Tributaria (Régimen general de Inspección de la Hacienda Pública); Ley de Contrabando y Casos Prácticos; Procedimiento Administrativo; Compensaciones Fiscales en el Tráfico Exterior; Estadística; Inspección Tributaria (Técnica de Investigación del Fraude aduanero); Gemología; Valoración de objetos de arte.

Calificaciones requeridas:

No se exige para los estudiantes extranjeros ninguna calificación especial, si bien es conveniente que tengan un Título universitario en el país de origen.

Idiomas exigidos:

Español

Fecha para admisión de solicitudes:

Preferible que sean solicitados dentro del primer semestre de cada año.

Campo de estudio:

ADUANAS

Lugar:

Madrid, España

Centro que organiza el curso:

Escuela de Estudios Aduaneros

Duración:

Cursos especiales para las Administraciones de los países que deseen el perfeccionamiento de sus funcionarios con un total máximo de 25 funcionarios. (Duración aproximada de tres meses).

Materias objeto de estudio:

Política aduanera y técnica arancelaria; organización administrativa y procedimiento aduanero; cooperación aduanera internacional; arancel de aduanas (nomenclatura de Bruselas); valoración en aduana (definición de Bruselas); tecnología industrial y química; política aduanera, organismos internacionales; tratados y convenios y organización y métodos.

Calificaciones requeridas:

Funcionario de las Administraciones para su perfeccionamiento en este campo.

Idiomas exigidos:

Español



Subject: CUSTOMS ADMINISTRATION

Where held: U.K.

Organiser of Course: Customs and Excise, London

Duration: 4 months, starting autumn or early spring

Subject Matter of Course: Waterguard, including theory and practice (6 weeks). Outdoor service: theory and practical work (2½ months).  
Visits to Headquarters offices for specific matters.

Qualifications required: Officials of customs administration with practical experience in this work

Language requirements: English

Deadline for receipt of applications: 31 July

Subject: CUSTOMS OPERATIONS

Where held: Vienna Austria

Organiser of Course: Austrian Customs Administration

Duration: 9 weeks (in August)

Subject Matter of Course:

- (a) Basic principles of customs work; various "on the spot" customs operations....
- (b) Visits to Austrian factories, bonded warehouses, the International Fair, customs-free zone.

Qualifications required: Several years practical experience in customs administration.

Language requirements: English

Sujet : DOUANES

Lieu : Belgique

Cours organisé par : Administration douanière belge

Durée : 8 mois à partir d'octobre  
3 mois à partir de septembre

Matière enseignée :

1. Formation de vérificateurs des douanes (8 mois);
  - étude du tarif des droits d'entrée et son application;
  - technologie des marchandises;
  - valeur en douane;
  - visite d'entrepôts.
2. Stages de courte durée (3 mois) comportant deux parties :
  - a) - principes fondamentaux des activités douanières;
    - notions théoriques indispensables à l'interprétation du tarif des droits d'entrée;
    - éléments de technologie des marchandises;
    - visites d'usines, d'entrepôts, etc.;
  - b) Formation pratique dans un grand centre douanier.

Conditions d'admission : Enseignement secondaire

Langue(s) d'enseignement : Français ou néerlandais

Subject: EXPORT PROMOTION

Where held: Dublin, Ireland

Organiser of Course: Irish Export Board

Duration: 2 months approximately

Subject Matter of Course: Export documentations and customs clearance;  
Tariff systems and commodity classification;  
Dumping and countervailing duties;  
Export pricing and fair market value;  
Food and drug regulations;  
Marking and labelling requirements;  
Export packing, product and package design;  
Export insurance and finance;  
Co-operative exporting;  
Shipping and forwarding;  
Market information and research;  
Press relation and publicity;

Qualifications required: Government officials, officials of State-sponsored export promotion bodies, officials of national industrial or exporters' associations.

Language requirements: English

- Subject : INTERGOVERNMENTAL CO-OPERATION IN THE CUSTOMS FIELD.
- Where held : Brussels, Belgium
- Organiser of Course: Customs Co-operation Council
- Duration : Variable, according to the range of interest (months of June, July and August excluded)
- Subject Matter of Course:
- (A) International Customs co-operation.
    - The Customs Co-operation Council
    - its origin
    - its organisation
    - its activities
    - its external relations
  
  - (B) Classification of goods in Customs tariffs.
    - Purpose of an international Customs nomenclature
      - for trade talks
      - for Customs Administrations
      - for the trade
    - The Brussels Tariff Nomenclature
      - its origin
      - its basis
      - its structure
      - its interpretation
        - Explanatory Notes
        - Classification Opinions
    - The Nomenclature Committee
  
  - (C) Valuation of goods for Customs purposes
    - The development towards an international definition for Customs valuation
    - The definition of value established by the Customs Co-operation Council

Subject Matter of Course:  
(continued)

- its concept
- its interpretation
  - the Explanatory Notes
  - the Valuation Opinions
- The Valuation Committee

(D) Other Customs problems (Customs technique)

- Means of attaining harmony and uniformity of national Customs systems
  - Customs Conventions
  - Recommendations
  - Resolutions
  - International Customs Norms
  - Glossary of Customs terms
- The Permanent Technical Committee

(E) Other activities of the Customs Co-operation Council

Qualifications required :

- Educational standard sufficient for higher posts in national Administrations.
- Professional experience sufficient for the comprehension of Customs problems at international level

Language requirements :

English or French

Deadline for receipt of applications :

Several months before the intended visit

- Objet : MARKETING ET DISTRIBUTION
- Lieu : Bruxelles, Belgique
- Cours organisé par : Comité belge de la distribution
- Durée : 3 mois
- Matière enseignée :
1. Séjour au Comité belge de la distribution (1 mois)
    - Lectures dirigées et discussion avec un Maître de stage
    - Etude approfondie de la documentation :
      - . numérotation décimale des sujets,
      - . dépouillement des grandes revues intéressant le marketing des pays du Marché Commun,
      - . programme de lecture d'ouvrages consacrés au marketing en Europe,
      - . participation aux journées d'étude, séminaires et groupes de travail organisés par le Comité belge de la distribution.
  2. Etude des canaux de distribution des produits frais en Europe (15 jours)
    - Veilingen de Sint-Truiden (fruits), et Sint Katelijne Waver (légumes).
    - Assistance guidée aux ventes publiques à Anvers (produits exotiques), Mechelen (produits indigènes), Bruxelles (beurre et volaille), Gent (produits indigènes), Liège (produits indigènes) et Zeebrugge (poisson).
    - Visites commentées : grande entreprise de distribution de produits frais et centrale d'entreprises à succursales (vente fruits et légumes, produits laitiers). (Rob-Bruxelles et Delhaize le Lion Bruxelles).
  3. Etude des canaux de distribution des autres produits de consommation (5 semaines)
    - A titre d'exemple : 5 jours dans le groupe Grand Bazar d'Anvers (grands magasins, supermarchés, discounts).
    - 5 jours à la S.A. Delhaize le Lion, Bruxelles (succursalisme traditionnel, supermarchés).

Matière enseignée :  
(suite)

- 5 jours à la S.A. Huyghebaert à Mechelen (commerce de gros en denrées alimentaires et chaîne volontaire).
- 5 jours à l'Economie populaire à Ciney (Namur) (coopérative de consommation).
- 5 jours à la Société Côte d'Or à Bruxelles.

4. Séjour au Comité belge de la distribution pour rédaction du rapport de stage (1 semaine)

Déplacements éventuels à Cologne (Institut für Selbstbedienung) et Paris (Institut français du Libre Service).

Conditions d'admission :

Diplômés universitaires (licencié en sciences commerciales ou économiques, ingénieur civil); ingénieur technicien; ou diplômes équivalents.

Possédant une expérience commerciale d'un minimum de trois ans.

Langue(s) d'enseignement :

Français ou néerlandais; anglais souhaité.



Campo de estudio:

MERCADOS Y VENTAS

Lugar:

Madrid, España

Centro que organiza el curso:

Escuela de Organización Industrial  
(Ciudad Universitaria)

Duración:

9 meses, a partir del 16 de octubre hasta 15 junio

Materias objeto de estudio:

Organización General, Psicología para la Dirección, Sociología Industrial, Estadística General y Aplicada, Organización Comercial, Administración de Ventas, Compras y Almacenes, Comercio Exterior, Economía para la Dirección, Calculadores Electrónicos.

Calificaciones requeridas:

Título Universitario o de Escuela Técnica Superior, con un año por lo menos de experiencia en la Empresa o Administración Pública, Excepcionalmente pueden solicitar estos cursos las personas que sin poseer título superior acrediten una notoria experiencia en el desempeño de un alto puesto en la dirección de una empresa.

Idiomas exigidos:

Español

Fecha para admisión de solicitudes:

Deben ser dirigidas al Excmo. Sr. Presidente de la Junta de Gobierno de la Escuela antes del 15 de septiembre.

Campo de estudio:

MERCADOS Y VENTAS

Lugar:

Barcelona, España

Centro que organiza el curso:

Escuela de Administración de Empresas

Duración:

9 meses, de octubre a junio

Materias objeto de estudio:

Fundamentos de psicología comercial; motivaciones comerciales y técnicas de investigación; estudios e investigación del mercado; publicidad y relaciones públicas; políticas de marketing; gestión de compras; comercio exterior; costes y presupuestos de distribución; relaciones jurídicas y business game.

Calificaciones requeridas:

Poseer título universitario o equivalencia, o bien ocupar cargos superiores en alguna empresa.

Idiomas exigidos:

Español

Fecha para admisión de solicitudes:

1 mes antes de comenzar el curso

Sujet:

PROMOTION DES EXPORTATIONS \*)

Lieu:

Anvers, Belgique

Cours organisé par:

INSTITUT DES PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT  
DU CENTRE UNIVERSITAIRE DE L'ETAT à ANVERS

en collaboration avec le C.N.U.C.E.D./G.A.T.T.  
et l'Office de la Coopération au Développement  
(Bruxelles)

Durée:

3 mois à partir du 15 octobre 1971

Matière enseignée:

1. Le rôle des organisations internationales  
dans la promotion des exportations:

- G.A.T.T./C.N.U.C.E.D.
- C.E.E./la convention de Yaoundé

2. La promotion des exportations au niveau  
gouvernemental:

- les différents services de l'Office Belge du Commerce Extérieur
- le Fonds du Commerce Extérieur
- institutions particulières pour la promotion des exportations des petites et moyennes entreprises
- l'Office National des Débouchés Agricoles et Horticoles
- l'Institut Belge de l'Emballage
- l'Office National du Ducroire (le problème des assurances des exportations)
- mécanismes de financement : Crédit - export
- mécanisme d'assistance technique aux exportations : Exporbel
- étude comparative des institutions de promotion des exportations dans plusieurs pays, membres de la C.E.E. et de la Grande Bretagne

3. La pénétration dans un marché étranger:

- techniques de recherche et d'étude des marchés
  - . l'analyse des données statistiques
  - . sources d'information
  - . prévisions
- la décision d'exporter : motifs et stratégie
- programme d'action à l'étranger
  - . étude et développement des produits
  - . politique des prix
  - . canaux de distribution à l'exportation
  - . promotion

---

\*) Cours réservé aux ressortissants francophones de l'Afrique du Sud Sahara.

- le financement des exportations: les banques
- shipping, assurances maritimes, fret aérien
- structure d'un service de vente à l'exportation
- structure du commerce privé à l'exportation
  - . exporter en collaboration avec d'autres
  - . les entreprises spécialisées à l'exportation
- le rôle des chambres de commerce

Conditions d'admission:

1. Porteurs d'un diplôme d'études universitaires du deuxième cycle ou d'études supérieures
2. Fonctionnaires du service public ou parapublic ayant une activité dans la promotion des exportations; cadres des Offices d'exportation ou de promotion commerciale; directeurs des services d'exportation du secteur privé
3. Expérience professionnelle dans le domaine des exportations.

Langue d'enseignement:

français

Date limite d'inscription:

15 juin

Subject : TRADE PROMOTION

Where held : Holte, Denmark

Organiser of Course : Research Institute of Foreign Trade, Copenhagen  
School of Economics and Business Administration

Duration : October - November

Subject Matter of Course : Analysis of and discussion on various aspects of trade promotion policy of developing countries; Exchange of experience concerning principles, techniques and organizational aspects of trade promotion.

Qualifications required : Senior officials and government advisors in the field of trade promotion

Language requirements : English

X. TRANSPORT AND COMMUNICATIONS . X. TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS

- Sujet: EQUIPEMENT ET EXPLOITATION PORTUAIRES
- Lieu: Paris (avec voyages d'études en France)
- Cours organisé par: Association pour l'organisation des stages en France (ASTEF)
- Durée: 7-8 semaines à compter du 7 septembre 1970
- Matière enseignée: Conférences (4 semaines): notions économiques générales relatives à l'organisation des transports maritimes, exposé général sur les ports, organisation générale des ports en France, le navire, les cargaisons, la manutention (hommes et moyens techniques), conceptions et exploitation des installations techniques spécialisées, organisation des services techniques de l'administration portuaire, organisation administrative et financière, service des douanes, statistiques d'exploitation du port, politique commerciale et liaison avec l'extérieur, nouvelles techniques de transport.
- Visites des ports du Midi, de la Mer du Nord, et de la Manche (3 semaines) stages individuels (facultatifs) (1 semaine)
- Conditions d'admission: le stage est destiné à des ingénieurs, administrateurs, fonctionnaires, et responsables du secteur public ou privé possédant une expérience professionnelle de quatre ou cinq ans au moins dans le domaine de l'organisation et de la gestion des ports.
- Langue d'enseignement: Français
- Date limite d'inscription: 12 septembre

- Sujet : ETUDES PORTUAIRES
- Lieu : Anvers, Belgique
- Cours organisé par : La ville d'Anvers,  
Direction générale du port
- Durée :  
- variable  
- dépend de chaque cas individuel  
- de préférence pas en juin, juillet et août
- Matière enseignée :  
- gestion et exploitation du port d'Anvers  
- visite en détail du port  
- étude pratique de l'organisation et de l'opération des services nautiques (remorquage, éclusage, etc.)  
- organisation pratique des services des quais et hangars (entreposage de marchandises, concessions de terrains portuaires, exploitation des magasins municipaux, etc.)  
- étude pratique des travaux portuaires et de l'outillage portuaire  
- étude du service financier du port
- Conditions d'admission : Titulaire d'un diplôme universitaire ou d'enseignement supérieur, ou fonctionnaire portuaire
- Langue(s) d'enseignement : Néerlandais - français - anglais - allemand



Subject : PORT MANAGEMENT

Where held : Delft (theoretical part), Amsterdam and Rotterdam (field visits), the Netherlands

Organiser of Course : The Netherlands Universities Foundation for International Co-operation

Duration : Approximately one month (April - May)

Subject Matter of Course :

- (1) General survey of transportation problems and nautical subjects;
- (2) Port Management;
- (3) Lay-out of port areas;
- (4) Cargo handling;
- (5) Field visits to the ports of Amsterdam and Rotterdam and to UK.

Qualifications required : Government officials and those who deal with problems of port management preferably with university degree.

Language requirements : English

Subject : RIVER NAVIGATION

Where held : The Hague, the Netherlands

Organiser of Course : The Netherlands Universities Foundation for  
International Co-operation

Duration : One month (from 4 June)

Subject Matter of Course : Survey of all aspects of river navigation

Qualifications required : Government officials and other qualified  
candidates who are interested in river navigation  
problems

Language requirements : English

Sujet : TECHNIQUES ROUTIERES

Lieu : Belgique

Cours organisé par : Ministère des Travaux Publics, Bruxelles

Durée : Variable

Matière enseignée :

- Service des autoroutes
- Trafic routier
- Infrastructure
- Etude des sols et sondages
- Topographie
- Ponts et tunnels
- Electricité et mécanique
- Visites de chantiers et d'usines de matériel d'entrepreneur et de contrôle des routes

Conditions d'admission : Ingénieurs, conducteurs et surveillants de travaux, dessinateurs

Langue(s) d'enseignement : Français, néerlandais

- let : TECHNIQUES ET TRAFIC FERROVIAIRES
- au : Belgique
- urs organisé par : Société nationale des chemins de fer belges - Bruxelles
- rée : 2 mois par programme
- tière enseignée :
- 1) Traction diesel
    1. Conception des locomotives
      - 1.1. Etude des principales caractéristiques mécaniques et électriques
      - 1.2. Mode de la transmission de puissance
      - 1.3. Différences essentielles existant entre les différents types de locomotives
      - 1.4. Systèmes de freinage
    2. Entretien et réparation des locomotives
      - 2.1. Organisation du travail au sein de l'atelier : cycle complet des travaux à effectuer dans le cadre de l'entretien
      - 2.2. Problèmes de réparation des locomotives
    3. Visites à des constructeurs
  - 2) Pose de rails longs
    1. Etudes théoriques
      - 1.1. Examen théorique du problème des rails longs
      - 1.2. Plan de pose de ces rails
      - 1.3. Essais de soudures de rails en acier
      - 1.4. Projets de joints collés
    2. Etudes pratiques
      - 2.1. Soudure de rails en poste fixe
      - 2.2. Collage des joints en atelier
    3. Visites
      - 3.1. Chantiers de renouvellement de rails
      - 3.2. Soudures en chantier
      - 3.3. Utilisation d'appareils de contrôle
  - 3) Trafic ferroviaire
    1. Trafic voyageurs
      - 1.1. Service des trains
      - 1.2. Service des autobus
      - 1.3. Organisation du travail dans les gares

Matière enseignée :  
(suite)

2. Trafic marchandises
  - 2.1. Organisation des transports par fer et combinés rail-route
  - 2.2. Charges complètes
  - 2.3. Charges incomplètes
  - 2.4. Trafic international
  - 2.5. Manutention
3. Questions tarifaires
4. Prospection de la clientèle
5. Etudes générales - Coordination des transports

Conditions d'admission :

Les candidats doivent disposer d'une formation de base en rapport avec la nature des matières enseignées

Langue(s) d'enseignement :

Français ou néerlandais

Date limite d'inscription :

Au minimum deux mois avant le début du stage

Subject: TRAFFIC ENGINEERING

Where held: Rome, Italy

Organiser of course: School of Engineering, Rome University

Duration: December - May

Subject Matter of Course: Transports, basic principles  
Traffic regulations  
Equipment  
Transport planning  
Traffic safety  
Economic problems

Qualifications required: Degree in Engineering or Architecture

Language requirements: Basic knowledge of Italian

Subject:

TRANSPORT AND SHIPPING

Where held:

Thurrock Technical College, Woodview,  
Grays, Essex, U.K.

Organiser of course:

Thurrock Technical College

Duration:

One year and two year courses.

Subject matter of Course:

One year course: Elements of transport:  
evolution of modern transport: English:  
economics: principles of law: geography:  
elementary accounts: liberal studies:

Two year course: Year I: English: accounts:  
elements of law: geography: commerce:  
principles of port operation: Year II:  
elements of transport: economics: English:  
geography: evolution of modern transport:  
accounts: liberal studies:

Qualifications required:

These courses are designed for persons  
who have a good secondary education, and  
who intend to specialise in transport,  
shipping, port administration, forwarding  
work etc.

Language requirements:

English

Objet : VOIES D'EAU

Lieu : Belgique

Cours organisé par : Ministère des Travaux Publics, Bruxelles, Belgique

Durée : Variable

Matière enseignée :

- Etudes d'ouvrages d'art hydraulique
- Etudes en laboratoires aux travaux publics
- Etude des sols
- Topographie
- Service électro-mécanique
- Stage dans un ou des ports intérieurs de mer
- Problèmes administratifs : gestion des voies navigables
- Organisation des services extérieurs
- Exploitation et entretien des écluses et de la navigation sur la Sambre et la Meuse
- Approvisionnement et acheminement de l'eau potable

Conditions d'admission : Ingénieurs, conducteurs et surveillants de travaux, dessinateurs

Langue(s) d'enseignement : Français, néerlandais



XI. MISCELLANEOUS

XI. DIVERS

A number of European countries have informed the Economic Commission for Europe that while at the moment, they do not have regular training courses or a sufficient number of them which are specially designed to meet the needs of developing countries, they are prepared to accept, in groups or individually, qualified candidates from the developing countries in such fields as :

Bulgaria :

Administrative Law  
Geology  
Alkaloids  
Automation of programming  
Banking organization  
Building technology  
Civil law  
Co-operatives  
Development of rural communities  
Engineering geology  
Fats - Analysis  
Geotectonics  
Hydraulics and Hydraulic Equipment  
Mineralogy and crystallography  
Solids : Analysis of absorption and catalytic properties; Theory of dam construction; Theory of plasticity

Czechoslovakia :

Energy production  
Housing construction  
Hydrology  
Social security

Hungary :

General machine industry (mechanical processing)  
Strong current industry  
Chemical industry (pharmaceutical industry)  
Mining and metallurgical industry  
Building and materials industry  
Food industry (canning, cold-storage, shambles)  
Geology, geophysics  
Leather and skin industry  
Public health protection  
Vehicle industry  
Agricultural machine industry  
Precision engineering  
Power generation and power supply  
Surface construction and civil engineering  
Water management (regulation of water-ways, irrigation etc.)  
Geodesy and cartography  
Textile industry  
Statistics  
Aluminium industry

Romania :

6 month courses in  
Accountancy  
Credit and Finance  
Economic Planning  
Statistics

USSR :

Building Technology  
Chemical Fertilizer production  
Electric Power  
Geological Survey and Mineral Exploration  
Inland Waterways Transportation  
Metal Working Industries  
Petroleum Exploration and Development  
Rehabilitation of the Handicapped  
Utilization of Water Resources

Yugoslavia :

Building Technology  
Economic Development Planning  
Development of Electric Power  
Geological Surveys and Mining Development  
Management Training  
Development of Processing Industries  
Training of Personnel for Public Service  
Urbanization and Community Development

INDEX

	<u>page</u>
Accountancy and Audit, Government (London, U.K.)	90
Administración aduanera (Madrid, España)	253
Administración local (Madrid, España)	2
Administración local (Madrid, España)	3
Administración pública (Madrid, España)	19
Administración Pública - Organización y Métodos (Madrid, España)	5
Administration (Bologna, Italy)	6
Administration des établissements pénitentiaires (Bruxelles, Belgique)	7
Administration publique (Bruxelles, Belgique)	8
Administration publique (Paris, France)	9
Administration publique (Paris, France)	10
Administrative Management - Training Techniques (London, U.K.)	11
Aduanas (Madrid, España)	254
Aerial Photography and Survey Navigation (Delft, the Netherlands)	183
Architecture (Bruxelles, Belgique)	104
Arquitectura y Construcción (Madrid, España)	105
Bancaires, études financières, économiques et ... (Paris, France)	87
Banking and Finance (Prague, Czechoslovakia)	81
Building Materials and Structures (Budapest, Hungary)	107
Business Management (Padua, Italy)	132
Business Management, International (Bruckelen, the Netherlands)	155
Cartographie (Bruxelles, Belgique)	184
Ceramics Technology (Stoke-on-Trent, U.K.)	133
Child Care (U.K.)	226
City Management (The Hague, the Netherlands)	14
Community Development (Manchester, U.K.)	230
Community Development (Haifa, Israel)	227, 229
Community Development and Youth Studies (Edinburgh, U.K.)	231
Community Development and Extension Work (London, U.K.)	228
Comptabilité et Fiscalité (Liège, Belgique)	82
Contrôle des Recettes et Dépenses Publiques (Bruxelles, Belgique)	84
Construction (Bruxelles, Belgique)	108
Coopératives (Paris, France)	233
Coopératives (Tel Aviv, Israel)	235
Cooperatives (Loughborough, U.K.)	232

	<u>page</u>
Corrosion (Bruxelles, Belgique)	134
Customs Administration (London, U.K.)	255
Customs, Intergovernmental Co-operation in the field of ... (Brussels, Belgium)	259
Customs Operations (Vienna, Austria)	256
Demography (London, U.K.)	236
Decentralization for Development - Local Government (The Hague, Netherlands)	15
Desarrollo económico (España)	42
Desarrollo económico (Mercados y Ventas) (Barcelona, España)	264
Desarrollo comunitario (Haifa, Israel)	237
Desarrollo social (Aranjuez, etc. España)	239, 240
Development (Cambridge, U.K.)	43
Development Administration (Leeds, U.K.)	16
Development Administration (London, U.K.)	17
Development Economics (Norwich, U.K.)	44
Development, Economic (Prague, Czechoslovakia)	55
Development, Economic (Naples, Italy)	51
Development, Economic (Rome, Italy)	52
Development, Economic (Manchester, U.K.)	54
Development, Economic (Oxford, U.K.)	53
Development, Economic (Federal Republic of Germany)	56
Development, Economic Development for Administrators (Dublin, Ireland)	57
Development Finance in Local Government (The Hague, the Netherlands)	18
Development, National (The Hague, the Netherlands)	62
Développement, Problèmes du ... (Genève, Suisse)	49
Development Studies (Sussex, U.K.)	45
Développement économique (Toulouse, France)	46
Développement économique et social (Paris, France)	47
Développement harmonisé (Paris, France)	48
Développement régional (Louvain, Belgique)	50
Douanes (Administration douanière belge)	257
Droits de l'homme dans le cadre de l'administration judiciaire et publique (Bruxelles, Belgique)	20
Eaux (Liège, Belgique)	186
Eaux (Bucarest, Roumanie)	188
Economics (Rome, Italy)	60
Economie Financière (Louvain, Belgique)	85

	<u>page</u>
Economiques, études bancaires, financières et ... (Paris, France)	87
Ekistics : networks and human settlements (Athens, Greece)	113
Electricité (Belgique)	189
Electric Power Generation (London, U.K.)	190
Electric Power Transmission (London, U.K.)	191
Electrotechnics (Turin, Italy)	137
Emballage (Bruxelles, Belgique)	136
Empresas, administración y dirección de ... (Madrid, España)	131
Empresas, dirección de ... (Barcelona, España)	135
Estructuras, composición y diseño de ... (Madrid, España)	106
European Integration (Amsterdam, the Netherlands)	61
Export Promotion (Irish Export Board, Dublin, Ireland)	258
Exportations, promotion des ... (Anvers, Belgique)	265
Finances et affaires économiques (Paris, France)	88
Finances Publiques (Bruxelles, Belgique)	89
Financières, études bancaires, économiques et ... (Paris, France)	87
Foreign Service (Oxford, U.K.)	22
Génie sanitaire (Bruxelles, Belgique)	109
Géologie (Bucarest, Roumanie)	193
Géologie (Tervueren, Belgique)	194
Geology (Vienna, Austria)	196
Geology (Oslo, Norway)	197
Geothermics (Pisa, Italy)	198
Gestion de l'entreprise (Bruxelles, Belgique)	138
Grasas (Sevilla, España)	139
Groundwater Exploration (Jerusalem, Israel)	199
Groundwater Resources (London, U.K.)	200
Groundwater Tracing Techniques (Graz, Austria)	201
Hidrogeología (Madrid, España)	202
Hidrogeología aplicada (Madrid, España)	206
Hidrogeología (aguas subterráneas) (Madrid, España)	207
Hidrogeología general y aplicada (Madrid, España)	208
Hidrología Subterránea (Barcelona, España)	203
Hidrología Subterránea (Madrid, España)	205
Home Economics related to Community Development (London, U.K.)	241
Hôtellerie et Tourisme (Montreux, Suisse)	97

	<u>page</u>
Houilles, Exploitation des mines de ... (Liège, Mons ou Hasselt, Belgique)	192
Houilles, préparation et valorisation des ... (Liège, Belgique)	222
Houilles et leurs dérivés (Liège, Belgique)	209
Housing Projects (Tel Aviv, Israel)	110
Housing, Town Planning and Building (Rotterdam, the Netherlands)	111
Hydraulic Engineering (Delft, the Netherlands)	211
Hydrocarbons (Milan, Italy)	140
Hydrological Methods for Developing Water Resources Management (Budapest, Hungary)	212
Hydrological Studies (Delft, the Netherlands)	213
Hydrology (Padua, Italy)	214
Industrial Development Programming (The Hague, the Netherlands)	145
Industrial Development, regional (Delft, the Netherlands)	170
Industrial Design (London, U.K.)	144
Industrial Design (Bruxelles, Belgique)	142
Industrialization (The Hague, the Netherlands)	149
Industrial Management (Herzlia, Israel)	146
Industrial Management (Delft, the Netherlands)	147
Industrie petrolière (Bucarest, Roumanie)	150
Industrial Quality Control (Rotterdam, the Netherlands)	148
Industrial Standardization (Tel Aviv, Israel)	175
Industrie, Stages dans l'... (Belgique)	173
Industrie, Stages dans l'... (France)	152
Industries (Delft, the Netherlands)	169
Industry, courses in (Poland)	151
Information Services, Government (London, U.K.)	23
Ingéniería Sanitaria (Barcelona, España)	112
Ingénieurs, cycles de perfectionnement pour ... (Mons, Belgique)	153
Insurance (Zurich, Switzerland)	92
Integrated Surveys of the Natural Environment (Delft, the Netherlands)	215
Intégration européenne, aspects juridiques et économiques de l'... (Bruxelles, Belgique)	12
International Relations (The Hague, the Netherlands)	24
International Relations (London, U.K.)	25
Iron and Steel Technology (Zaporozstal, Ukrainian SSR)	156
Karst, Introducción al Estudio del ... (Madrid, España)	216

	<u>page</u>
Land Administration in Developing Countries (Cambridge, U.K.)	26
Lasers and their application (Southampton, U.K.)	157
Legal Administration (London, U.K.)	27
Local Administration (Birmingham, U.K.)	28
Local Government Finance (Birmingham, U.K.)	29
Local Government, Practical Training in ... (Dublin, Ireland)	32
Logement (Bruxelles, Belgique)	114
Management (London, U.K.)	158
Management (Henley, U.K.)	159
Management (Lausanne, Switzerland)	160
Management Services in Developing Countries (Oxford and London, U.K.)	161
Management Services Techniques (Dublin, Ireland)	162
Manutention, Implantation, Distribution (Bruxelles, Belgique)	163
Marketing et Distribution (Bruxelles, Belgique)	261
Mechanical Engineering (Moscow, USSR)	164
Mercados y Ventas (Madrid, España)	263
Mercados y Ventas (Barcelona, España)	264
Mineral Prospecting, Exploration and Mining in Developing Countries (Leoben, Austria)	217
Mining Exploration (Delft, the Netherlands)	218
Miscellaneous (Information on training in certain European Countries)	280
Natural Resources Inventory using Air Photography (Delft, the Netherlands)	219
Organisation administrative (Bruxelles, Belgique)	30
Organisation et gestion des entreprises (Bruxelles, Belgique)	165
Organización y Métodos (Madrid, España)	5
Petites et moyennes entreprises industrielles (Bruxelles, Belgique)	166
Photogrammetry (Delft, the Netherlands)	220
Photogrammetry (St. Gallen, Switzerland)	221
Planification (Paris, France)	64
Planification de l'Education (Bruxelles et Louvain, Belgique)	65
Planification pour le développement (La Haye, Pays-Bas)	68
Planning, Economic (The Hague, the Netherlands)	58
Planning, Economic Planning and Public Administration (Oslo, Norway)	59
Planning, National Economic Planning (Warsaw, Poland)	63
Planning and Finance (Prague, Czechoslovakia)	67
Plastique, Application à la Construction ... (Liège, Belgique)	103
Pollution, control of air and water ... (London, U.K.)	115



	<u>page</u>
Technical Training (Italy)	176
Technology of Sugar and Alcohol Production (Ferrara, Italy)	177
Textile Industry (Lodz, Poland)	180
Textiles (Bruxelles, Belgique)	178
Théories et fonctions de l'investissement (Louvain, Belgique)	95
Timber Structures and Technology (London, U.K.)	181
Tourism (St. Gallen, Switzerland)	98
Tourism and Hotel Management (Salzburg, Austria)	100
Tourisme (Bruxelles, Belgique)	99
Tourisme et hôtellerie (Bruxelles, Belgique)	101
Town and Country Planning (Szczecin, Poland)	120
Town Planning and Housing Design (Poland)	121
Trade Promotion (Copenhagen, Denmark)	267
Training - policy and administration (London and Bristol, U.K.)	39
Traffic Engineering (Rome, Italy)	276
Transport and Shipping (Essex, U.K.)	277
Tropical Architecture (London, U.K.)	122
Urban Administration (Birmingham, U.K.)	40
Urbanisme (Bruxelles, Belgique)	124
Urbanisme, Architecture et Génie civil (Bruxelles, Belgique)	126
Urban and Regional Planning (Oslo, Norway)	79
Urbanization in Developing Countries (London, U.K.)	127
Urbanization in Developing Countries (Edinburgh, U.K.)	128
Urban Planning and Development (Delft, the Netherlands)	129
Verre - science et techniques verrières (Charléroi, Belgique)	171
Voies d'Eau (Bruxelles, Belgique)	278
Waste disposal (Newcastle-on-Tyne, U.K.)	119
Water Power Resources, Utilization of ... (Trondheim, Norway)	224
Women, rôle and contribution of ... (Haifa, Israel)	242
Youth Service Programmes (Denmark)	250
Youth Service Leaders (Israel)	251

	<u>page</u>
Pollution de l'air (Liège, Belgique)	116
Port Management (Delft, the Netherlands)	271
Portuaires, Equipement et exploitation (Paris, France)	269
Portuaires, Etudes (Anvers, Belgique)	270
Prospection Minière (Razes, France)	223
Public Accounting and Audit (Wandsworth, U.K.)	91
Public Administration (Dublin, Ireland)	33
Public Administration (The Hague, the Netherlands)	34
Public Administration (Manchester, U.K.)	35
Public Administration (Birmingham, U.K.)	36
Public Administration training (Manchester, U.K.)	37
Pulp and Paper Technology (Trondheim, Norway)	168
Regional Development Planning (The Hague, the Netherlands)	69
Regional Planning (Rehovot, Israel)	71
Regional Planning (Edinburgh, U.K.)	70
River Navigation (Delft, the Netherlands)	272
Rural Development and Administration (Birmingham, U.K.)	38
Sanitation, Waste disposal (Newcastle-on-Tyne, U.K.)	119
Sanitation - Sanitary Engineering (Delft, the Netherlands)	118
Small Scale Industries (Delft, the Netherlands)	169
Social Administration (London, U.K.)	243
Social Development (Swansea, U.K.)	244
Social Policy (The Hague, the Netherlands)	245
Social Policy and Administration (Swansea, U.K.)	246
Social Work (Dagenham, U.K.)	247
Social Work (Birmingham, U.K.)	249
Social Work (various Universities and Training Centres, U.K.)	248
State Corporations and Developing Policy (Sussex, U.K.)	72
Statistics (U.K.)	73
Statistics and National Accounting (The Hague, the Netherlands)	78
Statistique (Paris, France)	74
Statistiques (Bruxelles, Belgique)	75
Statistiques appliquées (Bruxelles, Belgique)	77
Surveys, integrated, of the natural environment (Delft, the Netherlands)	215
Taxation (London, U.K.)	94
Techniques routières (Bruxelles, Belgique)	273
Techniques et trafic ferroviaires (Bruxelles, Belgique)	274