

TECHNICAL APPENDIX

Jobs, earnings, and routine-task occupational change in times of revolution

The Tunisian perspective

Mohamed Ali Marouani, Phuong Le Minh, and Michelle Marshalian

December 2020

[WIDER Working Paper 171/2020](#)

Table 1 : Tunisian's Detailed Occupation Concordance of NNP-97 and ISCO-88

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
1110	Membres de l'exécutif et du corps législatif	1110	Legislators
1120	Cadres supérieurs de l'administration publique	1120	Senior government officials
1130	Responsables et cadres régionaux et locaux	1130	Traditional chiefs and heads of villages
1141	Dirigeants et cadres supérieurs de partis politiques	1141	Senior officials of political-party organisations
1142	Dirigeants et cadres supérieurs d'organisations d'employeurs, de travailleurs et autres organisations	1142	Senior officials of employers', workers' and other economic-interest organisations
1143	Dirigeants et cadres supérieurs d'organisations humanitaires et d'autres organisations spécialisées	1143	Senior officials of humanitarian and other special-interest organisations
1211	Directeurs d'entreprises	1210	Directors and chief executives
1212	Directeurs d'établissements d'enseignement et de formation, et assimilés	1229	Production and operations department managers not elsewhere classified
1221	Cadres de direction de l'agriculture, la sylviculture et la pêche	1221	Production and operations department managers in agriculture, hunting, forestry and fishing
1222	Cadres de direction des industries manufacturières	1222	Production and operations department managers in manufacturing
1223	Cadres de direction du bâtiment et des travaux publics	1223	Production and operations department managers in construction
1224	Cadres de direction du commerce de gros et de détail	1224	Production and operations department managers in wholesale and retail trade
1225	Cadres de direction de la restauration et de l'hôtellerie	1225	Production and operations department managers in restaurants and hotels
1226	Cadres de direction des transports, de l'entreposage et des communications	1226	Production and operations department managers in transport, storage and communications
1227	Cadres de direction des entreprises d'intermédiation et de services aux entreprises	1227	Production and operations department managers in business services
1228	Cadres de direction des services de soins personnels, de nettoyage et services similaires.	1228	Production and operations department managers in personal care, cleaning and related services
1229	Cadres de direction de production et des opérations, non classés ailleurs	1229	Production and operations department managers not elsewhere classified
1231	Cadres de direction des services administratifs et financiers	1231	Finance and administration department managers
1232	Cadres de direction du personnel et des relations professionnelles	1232	Personnel and industrial relations department managers
1233	Cadres de direction des ventes et de la commercialisation	1233	Sales and marketing department managers

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
1234	Cadres de direction de publicité et des relations publiques	1234	Advertising and public relations department managers
1235	Cadres de direction des achats et de la distribution	1235	Supply and distribution department managers
1236	Cadres de direction des services informatiques	1236	Computing services department managers
1237	Cadres de direction de recherche-développement	1237	Research and development department managers
1239	Autres cadres de direction non classés ailleurs	1239	Other department managers not elsewhere classified
1311	Dirigeants et gérants dans l'agriculture, la sylviculture et la pêche	1311	General managers in agriculture, hunting, forestry and fishing
1312	Dirigeants et gérants dans les industries manufacturières	1312	General managers in manufacturing
1313	Dirigeants et gérants dans le bâtiment et les travaux publics	1313	General managers in construction
1314	Dirigeants et gérants dans le commerce de gros et de détail	1314	General managers in wholesale and retail trade
1315	Dirigeants et gérants dans la restauration et l'hôtellerie	1315	General managers of restaurants and hotels
1316	Dirigeants et gérants dans les transports, l'entreposage et les communications	1316	General managers in transport, storage and communications
1317	Dirigeants et gérants d'entreprises d'intermédiation et des services aux entreprises	1317	General managers of business services
1318	Dirigeants et gérants de services de soins personnels, de nettoyage et de services similaires	1318	General managers in personal care, cleaning and related services
1319	Dirigeants et gérants non classés ailleurs	1319	General managers not elsewhere classified
2111	Physiciens et astronomes	2111	Physicists and astronomers
2112	Météorologues	2112	Meteorologists
2113	Chimistes	2113	Chemists
2114	Géologues et géophysiciens	2114	Geologists and geophysicists
2121	Mathématiciens et assimilés	2121	Mathematicians and related professionals
2122	Statisticiens	2122	Statisticians
2131	Concepteurs et analystes de systèmes informatiques	2131	Computer systems designers and analysts
2139	Spécialistes de l'informatique non classés ailleurs	2139	Computing professionals not elsewhere classified
2141	Architectes et urbanistes	2141	Architects, town and traffic planners
2142	Ingénieurs civils	2142	Civil engineers
2143	Ingénieurs électriciens	2143	Electrical engineers

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
2144	Ingénieurs électroniciens et des télécommunications	2144	Electronics and telecommunications engineers
2145	Ingénieurs mécaniciens	2145	Mechanical engineers
2146	Ingénieurs chimistes	2146	Chemical engineers
2147	Ingénieurs des mines, ingénieurs métallurgistes et assimilés	2147	Mining engineers, metallurgists and related professionals
2148	Cartographes et géomètres	2148	Cartographers and surveyors
2149	Ingénieurs et assimilés, non classés ailleurs	2149	Architects, engineers and related professionals not elsewhere classified
2151	Officiers mécaniciens de navires	3141	Ships' engineers
2152	Officiers de pont et pilotes	3142	Ships' deck officers and pilots
2153	Pilotes d'avions et assimilés	3143	Aircraft pilots and related associate professionals
2211	Biologistes, botanistes, zoologistes et assimilés	2211	Biologists, botanists, zoologists and related professionals
2212	Pharmacologistes, pathologistes et assimilés	2212	Pharmacologists, pathologists and related professionals
2213	Ingénieurs agronomes et assimilés	2213	Agronomists and related professionals
2221	Médecins	2221	Medical doctors
2222	Médecins dentistes	2222	Dentists
2223	Médecins Vétérinaires	2223	Veterinarians
2224	Pharmaciens	2224	Pharmacists
2229	Médecins, Médecins dentistes, pharmaciens et vétérinaires non classés ailleurs	2229	Health professionals (except nursing) not elsewhere classified
2311	Enseignants universitaires, et enseignants d'établissements d'enseignement supérieur	2310	College, university and higher education teaching professionals
2312	Enseignants hospitalo-universitaires	2310	College, university and higher education teaching professionals
2313	Enseignants universitaires de la médecine vétérinaire	2310	College, university and higher education teaching professionals
2330	Enseignants de l'enseignement secondaire	2320	Secondary education teaching professionals
2351	Inspecteurs pédagogiques	2352	School inspectors
2352	Autres spécialistes de l'enseignement et de la formation	2359	Other teaching professionals not elsewhere classified
2411	Cadres comptables	2411	Accountants
2412	Gestionnaires des ressources humaines	2412	Personnel and careers professionals
2419	Spécialistes des fonctions administratives et commerciales des entreprises non classés ailleurs	2419	Business professionals not elsewhere classified
2421	Avocats	2421	Lawyers
2422	Magistrats	2422	Judges

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
2423	Notaires	2429	Legal professionals not elsewhere classified
2424	Huissiers de justice	2429	Legal professionals not elsewhere classified
2425	Interprètes assermentés auprès des tribunaux	2429	Legal professionals not elsewhere classified
2426	Administrateurs séquestres	2429	Legal professionals not elsewhere classified
2429	Juristes non classés ailleurs	2429	Legal professionals not elsewhere classified
2431	Archivistes paléographes et conservateurs de musée	2431	Archivists and curators
2432	Bibliothécaires, documentalistes et assimilés	2432	Librarians and related information professionals
2441	Economistes	2441	Economists
2442	Sociologues, psychologues, anthropologues et assimilés	2445	Psychologists
2443	Philosophes, historiens et spécialistes des sciences politiques	2443	Philosophers, historians and political scientists
2444	Linguistes, traducteurs et interprètes	2444	Philologists, translators and interpreters
2451	Auteurs, journalistes et autres écrivains	2451	Authors, journalists and other writers
2452	Sculpteurs, peintres et assimilés	2452	Sculptors, painters and related artists
2453	Chanteurs et compositeurs	2453	Composers, musicians and singers
2454	Chorégraphes et danseurs	2454	Choreographers and dancers
2455	Acteurs et metteurs en scène de cinéma, de théâtre et d'autres spectacles	2455	Film, stage and related actors and directors
2460	Personnel du culte	2460	Religious professionals
3111	Techniciens des sciences chimiques et physiques	3111	Chemical and physical science technicians
3112	Techniciens du génie civil	3112	Civil engineering technicians
3113	Techniciens en électricité	3113	Electrical engineering technicians
3114	Techniciens en électronique et en télécommunications	3114	Electronics and telecommunications engineering technicians
3115	Techniciens en construction mécanique	3115	Mechanical engineering technicians
3116	Techniciens en chimie industrielle	3116	Chemical engineering technicians
3117	Techniciens des mines, techniciens métallurgistes	3117	Mining and metallurgical technicians
3118	Dessinateurs	3118	Draughtspersons
3119	Techniciens des sciences physiques et techniques non classés ailleurs	3119	Physical and engineering science technicians not elsewhere classified
3121	Programmeurs	2132	Computer programmers

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
3122	Techniciens de matériels informatiques	3122	Computer equipment operators
3123	Techniciens de robots industriels	3123	Industrial robot controllers
3131	Photographes et techniciens d'appareils enregistreurs d'image et de son	3131	Photographers and image and sound recording equipment operators
3132	Techniciens de matériels d'émission de radio, de télévision et de télécommunications	3132	Broadcasting and telecommunications equipment operators
3133	Techniciens d'appareils électromédicaux	3133	Medical equipment operators
3140	Contrôleurs et techniciens de la circulation aérienne	3145	Air traffic safety technicians
3150	Inspecteurs d'immeubles, de sécurité et d'hygiène et contrôleurs de qualité	3152	Safety, health and quality inspectors
3211	Techniciens des sciences de la vie	3211	Life science technicians
3212	Techniciens agronomes, de pêche et forestiers	3212	Agronomy and forestry technicians
3213	Conseillers agricoles, de pêche et forestiers	3213	Farming and forestry advisers
3221	Infirmiers	3231	Nursing associate professionals
3223	Audioprothésistes	3229	Modern health associate professionals (except nursing) not elsewhere classified
3224	Diététiciens	3223	Dietitians and nutritionists
3225	Opticiens-lunetiers	3224	Optometrists and opticians
3226	Prothésistes dentaires	3225	Dental assistants
3227	Physiothérapeutes	3226	Physiotherapists and related associate professionals
3228	Orthophonistes	3229	Modern health associate professionals (except nursing) not elsewhere classified
3229	Psychomotriciens	3229	Modern health associate professionals (except nursing) not elsewhere classified
3230	Autres professions para-médicales	3221	Medical assistants
3310	Enseignants de l'enseignement primaire	2331	Primary education teaching professionals
3320	Professions intermédiaires de l'enseignement préprimaire	2332	Pre-primary education teaching professionals
3341	Surveillants	3340	Other teaching associate professionals
3342	Autres professions intermédiaires de l'enseignement	3340	Other teaching associate professionals
3411	Courtiers en valeurs et cambistes	3411	Securities and finance dealers and brokers
3412	Agents d'assurances	3412	Insurance representatives
3413	Agents immobiliers	3413	Estate agents
3414	Agents de voyages	3414	Travel consultants and organisers

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
3415	Agents commerciaux	3415	Technical and commercial sales representatives
3416	Agents acheteurs	3416	Buyers
3421	Courtiers en marchandises	3421	Trade brokers
3422	Agents concessionnaires	3422	Clearing and forwarding agents
3429	Courtiers en marchandises et agents concessionnaires non classés ailleurs	3429	Business services agents and trade brokers not elsewhere classified
3431	Professions administratives intermédiaires et assimilées	3431	Administrative secretaries and related associate professionals
3432	Professions juridiques intermédiaires et assimilées	3432	Legal and related business associate professionals
3433	Techniciens comptables	3433	Bookkeepers
3434	Professions intermédiaires de la statistique et des mathématiques et assimilées	3434	Statistical, mathematical and related associate professionals
3435	Agents de placement, d'information et d'orientation professionnelle	3423	Employment agents and labour contractors
3439	Professions intermédiaires de la gestion administrative non classées ailleurs	3439	Administrative associate professionals not elsewhere classified
3441	Inspecteurs des douanes et des frontières	3441	Customs and border inspectors
3442	Contrôleurs des impôts	3442	Government tax and excise officials
3449	Autes professions intermédiaires des douanes et des impôts non classées ailleurs	3449	Customs, tax and related government associate professionals not elsewhere classified
3450	Professions intermédiaires du travail social	3460	Social work associate professionals
3461	Décorateurs et dessinateurs modélistes de produits industriels et commerciaux	3471	Decorators and commercial designers
3462	Annonces-présentateurs de radio, de télévision et animateurs de spectacles et de manifestations sportives	3472	Radio, television and other announcers
3463	Musiciens, chanteurs et danseurs et assimilés	3473	Street, night-club and related musicians, singers and dancers
3464	Clowns, magiciens, acrobates et assimilés	3474	Clowns, magicians, acrobats and related associate professionals
3465	Sportifs et assimilés	3475	Athletes, sportspersons and related associate professionals
4111	Sténographes et dactylographes	4111	Stenographers and typists
4112	Opérateurs de traitement de texte et assimilés	4112	Word-processor and related operators
4113	Opérateurs de saisie de données	4113	Data entry operators
4114	Opérateurs sur machines à calculer	4114	Calculating-machine operators
4115	Secrétaires	4115	Secretaries
4121	Teneurs de livres	4121	Accounting and bookkeeping clerks

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
4122	Employés de service statistique ou financier	4122	Statistical and finance clerks
4131	Employés du service des stocks	4131	Stock clerks
4132	Employés du service d'ordonnancement de la production	4132	Production clerks
4133	Employés du service des transports	4133	Transport clerks
4141	Employés de bibliothèque et d'archives	4141	Library and filing clerks
4142	Employés de service du courrier et de communication	4142	Mail carriers and sorting clerks
4143	Codeurs, correcteurs d'épreuves et assimilés	4143	Coding, proof-reading and related clerks
4144	Ecrivains publics et assimilés	4144	Scribes and related workers
4190	Autres employés de bureau	4190	Other office clerks
4211	Caissiers et billettistes	4211	Cashiers and ticket clerks
4212	Guichetiers de banque et autres guichetiers	4212	Tellers and other counter clerks
4213	Croupiers et assimilés	4213	Bookmakers and croupiers
4221	Employés d'agences de voyages	4221	Travel agency and related clerks
4222	Réceptionnistes et employés d'information	4222	Receptionists and information clerks
4223	Téléphonistes	4223	Telephone switchboard operators
5111	Agents d'accueil de voyage	5111	Travel attendants and travel stewards
5112	Contrôleurs et receveurs de transports publics et privés	5112	Transport conductors
5113	Guides	5113	Travel guides
5121	Economes et gouvernantes	5121	Housekeepers and related workers
5122	Cuisiniers et pâtisseries	5122	Cooks
5123	Serveurs	5123	Waiters, waitresses and bartenders
5131	Gardes d'enfants	5131	Child-care workers
5132	Aides soignants	5132	Institution-based personal care workers
5139	Aides soignants et assimilés, non classé ailleurs	5139	Personal care and related workers not elsewhere classified
5141	Coiffeurs, esthéticiens et assimilés	5141	Hairdressers, barbers, beauticians and related workers
5149	Autre personnel des services directs aux particuliers, non classés ailleurs	5151	Astrologers and related workers
5151	Pompiers	5161	Fire-fighters
5152	Gardiens de prison	5163	Prison guards
5159	Personnel des services de protection et de sécurité, non classé ailleurs	5169	Protective services workers not elsewhere classified

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
5210	Mannequins et autres modèles	5210	Fashion and other models
5220	Vendeurs et démonstrateurs en magasin	5220	General managers in wholesale and retail trade
5230	Vendeurs sur les marchés et assimilés	5230	Stall and market salespersons
6111	Agriculteurs des cultures de plein champ et maraîchères	6111	Field crop and vegetable growers
6112	Arboriculteurs	6112	Tree and shrub crop growers
6113	Horticulteurs et pépiniéristes	6113	Gardeners, horticultural and nursery growers
6114	Agriculteurs des cultures mixtes	6114	Mixed-crop growers
6121	Éleveurs de bétail et d'autres animaux domestiques	6121	Dairy and livestock producers
6122	Aviculteurs	6122	Poultry producers
6123	Apiculteurs et sériculteurs	6123	Apiarists and sericulturists
6129	Éleveurs non classés ailleurs	6121	Dairy and livestock producers
6131	Exploitants forestiers	6141	Forestry workers and loggers
6132	Charbonniers	6142	Charcoal burners and related workers
6141	Aquaculteurs	6151	Aquatic-life cultivation workers
6142	Pêcheurs côtiers	6152	Inland and coastal waters fishery workers
6143	Pêcheurs hauturiers	6153	Deep-sea fishery workers
6211	Ouvriers qualifiés des cultures de plein champ et maraîchères	6111	Field crop and vegetable growers
6212	Ouvriers qualifiés de l'arboriculture	6112	Tree and shrub crop growers
6213	Ouvriers qualifiés de l'horticulture et des pépinières	6113	Gardeners, horticultural and nursery growers
6214	Ouvriers qualifiés des cultures mixtes	6114	Mixed-crop growers
6221	Ouvriers qualifiés de l'élevage du bétail et d'autres animaux domestiques	6121	Dairy and livestock producers
6222	Ouvriers qualifiés de l'aviiculture	6122	Poultry producers
6223	Ouvriers qualifiés de l'apiculture et de la sériciculture	6123	Apiarists and sericulturists
6231	Ouvriers qualifiés dans l'exploitation forestière	6141	Forestry workers and loggers
6232	Ouvriers qualifiés dans le charbon et la transformation du bois	6142	Charcoal burners and related workers
6241	Ouvriers qualifiés de l'aquaculture	6151	Aquatic-life cultivation workers
6242	Ouvriers qualifiés de la pêche côtière	6152	Inland and coastal waters fishery workers
6243	Ouvriers qualifiés de la pêche en haute mer	6153	Deep-sea fishery workers
6250	Chasseurs et trappeurs	6154	Hunters and trappers
7111	Mineurs et carriers	7111	Miners and quarry workers

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
7112	Boutefeux	7112	Shotfirers and blasters
7113	Fendeurs, tailleurs de pierre et ciseleurs	7113	Stone splitters, cutters and carvers
7121	Maçons, constructeurs en béton armé et assimilés	7122	Bricklayers and stonemasons
7122	Charpentiers en bois et menuisiers du bâtiment	7124	Carpenters and joiners
7129	Ouvriers du bâtiment (gros oeuvres) et assimilés non classés ailleurs	7129	Building frame and related trades workers not elsewhere classified
7131	Couvreurs	7131	Roofers
7132	Poseurs de revêtements de sol et carrelers	7132	Floor layers and tile setters
7133	Plâtriers	7133	Plasterers
7134	Monteurs en isolation thermique et acoustique	7134	Insulation workers
7135	Vitriers	7135	Glaziers
7136	Plombiers et tuyauteurs	7136	Plumbers and pipe fitters
7137	Electriciens du bâtiment et assimilés	7137	Building and related electricians
7141	Peintres en bâtiment et poseurs de papiers peints	7141	Painters and related workers
7142	Laqueurs, vernisseurs et assimilés	7142	Varnishers and related painters
7211	Mouleurs et noyauteurs de fonderie	7211	Metal moulders and coremakers
7212	Soudeurs	7212	Welders and flamecutters
7213	Tôliers-chaudronniers	7213	Sheet-metal workers
7214	Charpentiers métalliers et monteurs de charpentes métalliques	7214	Structural-metal preparers and erectors
7215	Gréeurs et épisseurs de câbles	7215	Riggers and cable splicers
7216	Scaphandriers et hommes-grenouilles	7216	Underwater workers
7221	Forgerons, estampeurs et Conducteurs de presses à forger	7221	Blacksmiths, hammer-smiths and forging-press workers
7222	Outilleurs et assimilés	7222	Tool-makers and related workers
7223	Régleurs et Conducteurs de machines-outils	7223	Machine-tool setters and setter-operators
7224	Meuleurs, polisseurs et affûteurs	7224	Metal wheel-grinders, polishers and tool sharpeners
7231	Mécaniciens et régleurs de véhicules à moteur	7231	Motor vehicle mechanics and fitters
7232	Mécaniciens et régleurs de moteurs d'avions	7232	Aircraft engine mechanics and fitters
7233	Mécaniciens et régleurs de machines agricoles et industrielles	7233	Agricultural- or industrial-machinery mechanics and fitters
7241	Mécaniciens et régleurs d'appareils électriques	7241	Electrical mechanics and fitters
7242	Régleurs d'appareils électroniques	7242	Electronics fitters

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
7243	Mécaniciens et réparateurs d'appareils électroniques	7243	Electronics mechanics and servicers
7244	Monteurs et réparateurs d'installations télégraphiques et téléphoniques	7244	Telegraph and telephone installers and servicers
7245	Monteurs et réparateurs de lignes électriques	7245	Electrical line installers, repairers and cable jointers
7311	Mécaniciens-réparateurs d'instruments de précision	7311	Precision-instrument makers and repairers
7312	Facteurs et accordeurs d'instruments de musique	7312	Musical instrument makers and tuners
7313	Joailliers et orfèvres	7313	Jewellery and precious-metal workers
7321	Potiers et assimilés	7321	Abrasive wheel formers, potters and related workers
7322	Souffleurs, mouleurs, tailleurs, meuleurs et polisseurs de verre	7322	Glass-makers, cutters, grinders and finishers
7323	Graveurs sur verre	7323	Glass engravers and etchers
7324	Peintres-décorateurs sur verre, céramique et autres matériaux	7324	Glass, ceramics and related decorative painters
7331	Ouvriers des métiers d'artisanat sur bois et autres matériaux	7331	Handicraft workers in wood and related materials
7332	Ouvriers des métiers d'artisanat sur textile, sur cuir et autres matériaux	7332	Handicraft workers in textile, leather and related materials
7341	Compositeurs, typographes et assimilés	7341	Compositors, typesetters and related workers
7342	Stéréotypeurs et clicheurs	7342	Stereotypers and electrotypers
7343	Graveurs et photgraveurs d'imprimerie	7343	Printing engravers and etchers
7344	Personnel de la photographie et assimilé	7344	Photographic and related workers
7345	Relieurs et assimilés	7345	Bookbinders and related workers
7346	Sérigraphes	7346	Silk-screen, block and textile printers
7411	Bouchers, poissonniers et assimilés	7411	Butchers, fishmongers and related food preparers
7412	Boulangers, pâtisseries et confiseurs	7412	Bakers, pastry-cooks and confectionery makers
7413	Ouvriers de la fabrication des produits laitiers	7413	Dairy-products makers
7414	Ouvriers de la conserverie de fruits, de légumes, de la transformation d'autres produits agricoles et assimilés	7414	Fruit, vegetable and related preservers
7415	Dégustateurs et classeurs de denrées alimentaires et de boissons	7415	Food and beverage tasters and graders
7416	Ouvriers de la préparation du tabac et de la fabrication des produits du tabac	7416	Tobacco preparers and tobacco products makers
7421	Ouvriers du traitement du bois	7421	Wood treaters

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
7422	Menuisiers, ébénistes et assimilés	7422	Cabinet-makers and related workers
7423	Régleurs et Conducteurs de machines à bois	7423	Woodworking-machine setters and setter-operators
7424	Vanniers, brossiers et assimilés	7424	Basketry weavers, brush makers and related workers
7431	Préparateurs de fibres	7431	Fibre preparers
7432	Tisserands, tricoteurs, réparateurs de filets et assimilés	7432	Weavers, knitters and related workers
7433	Tailleurs, couturiers et chapeliers	7433	Tailors, dressmakers and hatters
7434	Fourreurs et assimilés	7434	Furriers and related workers
7435	Patronniers et coupeurs du textile, du cuir et assimilés	7435	Textile, leather and related pattern-makers and cutters
7436	Brodeurs et assimilés	7436	Sewers, embroiderers and related workers
7437	Tapissiers et assimilés	7437	Upholsterers and related workers
7441	Tanneurs, peaussiers et mégissiers	7441	Pelt dressers, tanners and fellmongers
7442	Artisans et ouvriers de la chaussure et assimilés	7442	Shoe-makers and related workers
8111	Conducteurs d'installations de mine	8111	Mining-plant operators
8112	Conducteurs d'installations de préparation des minerais et de la roche	8112	Mineral-ore- and stone-processing-plant operators
8113	Foreurs de puits et assimilés	8113	Well drillers and borers and related workers
8121	Conducteurs de fours à minerais et de fours de première fusion des métaux	8121	Ore and metal furnace operators
8122	Conducteurs de fours de deuxième fusion des métaux, couleurs de fonderie et Conducteurs de laminoirs	8122	Metal melters, casters and rolling-mill operators
8123	Conducteurs d'installations de traitement thermique des métaux	8123	Metal-heat-treating-plant operators
8124	Tréfileurs et étireurs des métaux	8124	Metal drawers and extruders
8131	Conducteurs de fours de verrerie et de céramique et assimilés	8131	Glass and ceramics kiln and related machine operators
8139	Conducteurs d'installations de verrerie et de céramique et assimilés, non classés ailleurs	8139	Glass, ceramics and related plant operators not elsewhere classified
8141	Conducteurs d'installations pour le travail du bois	8141	Wood-processing-plant operators
8142	Conducteurs d'installations pour la fabrication de la pâte à papier	8142	Paper-pulp plant operators
8143	Conducteurs d'installations pour la fabrication du papier	8143	Papermaking-plant operators
8151	Conducteurs d'installations de fragmentation et de broyage, et d'installations de malaxage chimique	8151	Crushing-, grinding- and chemical-mixing machinery operators

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
8152	Conducteurs d'appareils de traitement thermique de chimie	8152	Chemical-heat-treating-plant operators
8153	Conducteurs d'appareils de filtrage et de séparation chimiques	8153	Chemical-filtering- and separating-equipment operators
8154	Conducteurs d'installations de raffinage de pétrole et de gaz naturel	8155	Petroleum- and natural-gas-refining-plant operators
8159	Conducteurs d'installations de traitement chimique non classés ailleurs	8159	Chemical-processing-plant operators not elsewhere classified
8161	Conducteurs d'installations de production d'énergie	8161	Power-production plant operators
8162	Chauffeurs de machines à vapeur et de chaudières	8162	Steam-engine and boiler operators
8163	Conducteurs d'incinérateurs, d'installations de traitement de l'eau et assimilés	8163	Incinerator, water-treatment and related plant operators
8171	Conducteurs de chaînes de montage automatiques	8171	Automated-assembly-line operators
8172	Conducteurs de robots industriels	8172	Industrial-robot operators
8211	Conducteurs de machines-outils	8211	Machine-tool operators
8212	Conducteurs de machines à fabriquer du ciment et d'autres produits minéraux	8212	Cement and other mineral products machine operators
8221	Conducteurs de machines de fabrication de produits pharmaceutiques et cosmétiques	8221	Pharmaceutical- and toiletry-products machine operators
8222	Conducteurs de machines de fabrication de munitions et d'explosifs	8222	Ammunition- and explosive-products machine operators
8223	Conducteurs de machines de traitement superficiel des métaux	8223	Metal finishing-, plating- and coating-machine operators
8224	Conducteurs de machines de fabrication de produits photographiques	8224	Photographic-products machine operators
8225	Conducteurs de machines de fabrication de peintures	8229	Chemical-products machine operators not elsewhere classified
8226	Conducteurs de machines de fabrication de pesticides et d'autres produits agro-chimiques	8229	Chemical-products machine operators not elsewhere classified
8229	Conducteurs de machines de fabrication de produits chimiques non classés ailleurs	8229	Chemical-products machine operators not elsewhere classified
8231	Conducteurs de machines de fabrication des produits en caoutchouc	8231	Rubber-products machine operators
8232	Conducteurs de machines de fabrication des produits en matières plastiques	8232	Plastic-products machine operators
8240	Conducteurs de machines à bois	8240	Wood-products machine operators
8251	Conducteurs de machines d'imprimerie	8251	Printing-machine operators
8252	Conducteurs de machines à relier	8252	Bookbinding-machine operators
8253	Conducteurs de machines de papeterie	8253	Paper-products machine operators

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
8261	Conducteurs de machines à préparer les fibres, à filer et à bobiner	8261	Fibre-preparing-, spinning- and winding-machine operators
8262	Conducteurs de métiers mécaniques à tisser et à tricoter	8262	Weaving- and knitting-machine operators
8263	Conducteurs de machines à piquer	8263	Sewing-machine operators
8264	Conducteurs de machines à blanchir, à teindre et à nettoyer	8264	Bleaching-, dyeing- and cleaning-machine operators
8265	Conducteurs de machines à préparer les fourrures et le cuir	8265	Fur- and leather-preparing-machine operators
8266	Conducteurs de machines de fabrication des chaussures et assimilés	8266	Shoemaking- and related machine operators
8269	Conducteurs de machines de fabrication de produits textiles et d'articles en fourrure et en cuir non classés ailleurs	8269	Textile-, fur- and leather-products machine operators not elsewhere classified
8271	Conducteurs de machines de préparation des viandes et des poisson	8271	Meat- and fish-processing-machine operators
8272	Conducteurs de machines de fabrication des produits laitiers	8272	Dairy-products machine operators
8273	Conducteurs de machines à moudre les céréales et les épices	8273	Grain- and spice-milling-machine operators
8274	Conducteurs de machines de production d'articles de boulangerie-pâtisserie, d'articles à base de céréales et d'articles de chocolaterie	8274	Baked-goods, cereal and chocolate-products machine operators
8275	Conducteurs de machines de traitement des fruits,des légumes,des noix et des amandes	8275	Fruit-, vegetable- and nut-processing-machine operators
8276	Conducteurs de machines de production du sucre	8276	Sugar production machine operators
8277	Conducteurs de machines de brasserie et de machines de fabrication du vin et d'autres boissons	8278	Brewers-, wine and other beverage machine operators
8278	Conducteurs de machines de production du tabac	8279	Tobacco production machine operators
8281	Monteurs en construction mécanique	8281	Mechanical-machinery assemblers
8282	Monteurs d'appareils électriques	8282	Electrical-equipment assemblers
8283	Monteurs d'appareils électroniques	8283	Electronic-equipment assemblers
8284	Assembleurs d'articles en métal, en caoutchouc et en matières plastiques	8284	Metal-, rubber- and plastic-products assemblers
8285	Assembleurs d'articles en bois et en matières similaires	8285	Wood and related products assemblers
8286	Assembleurs d'articles en carton, en textile et en matières similaires	8286	Paperboard, textile and related products assemblers
8290	Autres Conducteurs de machines et ouvriers de l'assemblage	8290	Other machine operators and assemblers

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
8311	Conducteurs de locomotives	8311	Locomotive-engine drivers
8312	Aiguilleurs et agents de manoeuvre de chemin de fer	8312	Railway brakemen, signallers and shunters
8321	Conducteurs de motocycles	8321	Motor-cycle drivers
8322	Chauffeurs de taxis et Conducteurs d'automobiles et de camionnettes	8322	Car, taxi and van drivers
8323	Conducteurs d'autobus et de métros	8323	Bus and tram drivers
8324	Conducteurs de camions	8324	Heavy truck and lorry drivers
8331	Conducteurs de matériels motorisés agricoles et forestiers	8331	Motorised farm and forestry plant operators
8332	Conducteurs d'engins de travaux publics	8332	Earth-moving- and related plant operators
8333	Conducteurs d'engins de levage, de bacs et de matériels similaires	8333	Crane, hoist and related plant operators
8334	Conducteurs de chariots élévateurs	8334	Lifting-truck operators
8340	Matelots de pont et assimilés	8340	Ships' deck crews and related workers
9111	Vendeurs ambulants de denrées alimentaires	9111	Street food vendors
9112	Vendeurs ambulants de produits divers non alimentaires	9112	Street vendors, non-food products
9113	Vendeurs de porte en porte	9113	Door-to-door and telephone salespersons
9120	Cireurs de chaussures et autres travailleurs des petits métiers des rues	9120	Shoe cleaning and other street services elementary occupations
9131	Aides de ménage	9131	Domestic helpers and cleaners
9132	Aides nettoyeurs	9132	Helpers and cleaners in offices, hotels and other establishments
9133	Laveurs et repasseurs de linge à la main	9133	Hand-laundryers and pressers
9141	Personnel d'entretien des immeubles	9141	Building caretakers
9142	Laveurs de véhicules et de surfaces vitrées	9142	Vehicle, window and related cleaners
9151	Coursiers, porteurs de colis ou de bagages	9151	Messengers, package and luggage porters and deliverers
9152	Portiers, gardiens et assimilés	9152	Doorkeepers, watchpersons and related workers
9153	Encaisseurs de distributeurs automatiques à prépaiement, releveurs de compteurs et assimilés	9153	Vending-machine money collectors, meter readers and related workers
9161	Eboueurs	9161	Garbage collectors
9162	Balayeurs et assimilés	9162	Sweepers and related labourers
9211	Manoeuvres agricoles	9211	Farm-hands and labourers
9212	Manoeuvres forestiers	9212	Forestry labourers

NNP-97		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
9213	Manoeuvres, pêcheurs, chasseurs et trappeurs	9213	Fishery, hunting and trapping labourers
9311	Manoeuvres des mines et des carrières	9311	Mining and quarrying labourers
9312	Manoeuvres de chantiers de travaux publics et d'entretien des routes, des barrages et ouvrages similaires	9312	Construction and maintenance labourers: roads, dams and similar constructions
9313	Manoeuvres du bâtiment	9313	Building construction labourers
9321	Manoeuvres de l'assemblage	9321	Assembling labourers
9322	Emballeurs à la main et autres manoeuvres des industries manufacturières	9322	Hand packers and other manufacturing labourers
9331	Conducteurs de véhicules à bras ou à pédales	9331	Hand or pedal vehicle drivers
9332	Conducteurs de véhicules et de machines à traction animale	9332	Drivers of animal-drawn vehicles and machinery
9333	Manutentionnaires	9333	Freight handlers

Table 2: Tunisian's Detailed Occupation Concordance of NNP-14 and ISCO-08

NNP-14		ISCO-08	
Code	Label	Code	Label
1111	Membres des corps législatifs	1111	Legislators
1112	Cadres supérieurs de l'administration publique	1112	Senior government officials
1113	Responsables et cadres régionaux et locaux	1113	Traditional chiefs and heads of village
1114	Dirigeants et cadres supérieurs d'organisations spécialisées	1114	Senior officials of special-interest organizations
1120	Directeurs généraux d'entreprise	1120	Managing directors and chief executives
1211	Directeurs et cadres de direction, services financiers	1211	Finance managers
1212	Directeurs et cadres de direction, ressources humaines	1212	Human resource managers
1213	Directeurs et cadres de direction, stratégie et planifications	1213	Policy and planning managers
1219	Directeurs des services administratifs non classés ailleurs	1219	Business services and administration managers not elsewhere classified
1221	Directeurs et cadres de direction, ventes et commercialisation	1221	Sales and marketing managers
1222	Directeurs et cadres de direction, publicité et relations publiques	1222	Advertising and public relations managers
1223	Directeurs et cadres de direction, recherche-développement	1223	Research and development managers
1311	Directeurs et cadres de direction, agriculture et sylviculture	1311	Agricultural and forestry production managers
1312	Directeurs et cadres de direction, aquaculture et pêche	1312	Aquaculture and fisheries production managers
1321	Directeurs et cadres de direction, industrie manufacturière	1321	Manufacturing managers
1322	Directeurs et cadres de direction, mines	1322	Mining managers
1323	Directeurs et cadres de direction, construction	1323	Construction managers
1324	Directeurs et cadres de direction, approvisionnement, distribution et assimilés	1324	Supply, distribution and related managers
1330	Directeurs et cadres de direction, technologies de l'information et des communications	1330	Information and communications technology service managers
1341	Directeurs et cadres de direction, garde d'enfants	1341	Child care services managers
1342	Directeurs et cadres de direction, services de santé	1342	Health services managers
1343	Directeurs et cadres de direction, services aux personnes âgées	1343	Aged care services managers
1344	Directeurs et cadres de direction, services sociaux	1344	Social welfare managers
1345	Directeurs et cadres de direction, éducation	1345	Education managers
1346	Directeurs et cadres de direction, succursales de banque, services financiers et assurances	1346	Financial and insurance services branch managers
1349	Autres cadres de direction, services spécialisés non classés ailleurs	1349	Professional services managers not elsewhere classified
1411	Directeurs et gérants, hôtellerie	1411	Hotel managers
1412	Directeurs et gérants, restauration	1412	Restaurant managers
1420	Directeurs et gérants, commerce de détail et de	1420	Retail and wholesale trade

NNP-14		ISCO-08	
Code	Label	Code	Label
	gros		managers
1431	Directeurs et gérants, centres sportifs, centres de loisirs et centres culturels	1431	Sports, recreation and cultural centre managers
1439	Directeurs et gérants, services non classés ailleurs	1439	Services managers not elsewhere classified
2111	Physiciens et astronomes	2111	Physicists and astronomers
2112	Météorologues	2112	Meteorologists
2113	Chimistes	2113	Chemists
2114	Géologues et géophysiciens	2114	Geologists and geophysicists
2120	Mathématiciens, actuaires et statisticiens	2120	Mathematicians, actuaries and statisticians
2131	Biologistes, botanistes, zoologistes et assimilés	2131	Biologists, botanists, zoologists and related professionals
2132	Agronomes et assimilés	2132	Farming, forestry and fisheries advisers
2133	Spécialistes de la protection de l'environnement	2133	Environmental protection professionals
2141	Ingénieurs, sciences techniques de la production et de l'industrie	2141	Industrial and production engineers
2142	Ingénieurs du génie civil et du bâtiment	2142	Civil engineers
2143	Ingénieurs de l'environnement	2143	Environmental engineers
2144	Ingénieurs mécaniciens	2144	Mechanical engineers
2145	Ingénieurs chimistes	2145	Chemical engineers
2146	Ingénieurs des mines, ingénieurs métallurgistes et assimilés	2146	Mining engineers, metallurgists and related professionals
2149	Spécialistes, sciences techniques non classés ailleurs	2149	Engineering professionals not elsewhere classified
2151	Ingénieurs électriciens	2151	Electrical engineers
2152	Ingénieurs électroniciens	2152	Electronics engineers
2153	Spécialistes des télécommunications	2153	Telecommunications engineers
2161	Architectes, bâtiment	2161	Building architects
2162	Architectes paysagistes	2162	Landscape architects
2163	Concepteurs modélistes de produits et de vêtements	2163	Product and garment designers
2164	Urbanistes et ingénieurs de la circulation routière	2164	Town and traffic planners
2165	Cartographes et géomètres	2165	Cartographers and surveyors
2166	Concepteurs graphiques, multimédia - graphistes	2166	Graphic and multimedia designers
2171	Officiers mécaniciens de bateaux	3151	Ships' engineers
2172	Officiers de pont et pilotes	3152	Ships' deck officers and pilots
2173	Pilotes d'avions et assimilés	3153	Aircraft pilots and related associate professionals
2174	Contrôleurs du trafic aérien	3154	Air traffic controllers
2175	Techniciens de la sécurité aérienne	3155	Air traffic safety electronics technicians
2211	Médecins généralistes	2211	Generalist medical practitioners
2212	Médecins spécialistes	2212	Specialist medical practitioners
2220	Médecins Vétérinaires	2250	Veterinarians
2231	Médecins dentistes	2261	Dentists
2232	Pharmaciens	2262	Pharmacists
2233	Spécialistes de la salubrité de l'environnement, de l'hygiène et de la santé au travail	2263	Environmental and occupational health and hygiene professionals

NNP-14		ISCO-08	
Code	Label	Code	Label
2234	Physiothérapeutes	2264	Physiotherapists
2235	Diététiciens et spécialistes de la nutrition	2265	Dieticians and nutritionists
2236	Audiologistes et orthophonistes	2266	Audiologists and speech therapists
2237	Optométristes	2267	Optometrists and ophthalmic opticians
2239	Spécialistes de la santé non classés ailleurs	2269	Health professionals not elsewhere classified
2310	Professeurs d'université et d'établissements d'enseignement supérieur	2310	University and higher education teachers
2321	Formateurs de formateurs, enseignement technique et professionnel	2320	Vocational education teachers
2322	Formateurs, enseignement professionnel	2320	Vocational education teachers
2323	Professeurs techniques, enseignement secondaire	2320	Vocational education teachers
2330	Professeurs, enseignement secondaire	2330	Secondary education teachers
2341	Instituteurs, enseignement primaire	2341	Primary school teachers
2342	Educateurs de la petite enfance	2342	Early childhood educators
2351	Spécialistes des méthodes d'enseignement	2351	Education methods specialists
2352	Enseignants, éducation spécialisée	2352	Special needs teachers
2353	Autres professeurs de langues	2353	Other language teachers
2354	Autres professeurs de musique	2354	Other music teachers
2355	Autres professeurs de disciplines artistiques	2355	Other arts teachers
2356	Formateurs en technologies de l'information	2356	Information technology trainers
2359	Spécialistes de l'enseignement, non classés ailleurs	2359	Teaching professionals not elsewhere classified
2411	Cadres comptables	2411	Accountants
2412	Conseillers en finances et investissements	2412	Financial and investment advisers
2413	Analystes financiers	2413	Financial analysts
2421	Analystes, gestion et organisation	2421	Management and organization analysts
2422	Spécialistes, administration et politiques	2422	Policy administration professionals
2423	Spécialistes, ressources humaines et évolution de carrière	2423	Personnel and careers professionals
2424	Spécialistes de la formation du personnel	2424	Training and staff development professionals
2431	Spécialistes de la publicité et de la commercialisation	2431	Advertising and marketing professionals
2432	Spécialistes des relations publiques	2432	Public relations professionals
2433	Spécialistes des ventes, secteurs médical et technique (à l'exception des TIC)	2433	Technical and medical sales professionals (excluding ICT)
2434	Spécialistes des ventes, technologies de l'information et des communications	2434	Information and communications technology sales professionals
2511	Analystes de systèmes	2511	Systems analysts
2512	Concepteurs de logiciels	2512	Software developers
2513	Concepteurs de sites Internet et d'outils multimédias	2513	Web and multimedia developers
2514	Programmeurs d'applications	2514	Applications programmers
2519	Concepteurs et analystes de logiciels, et concepteurs de multimédia non classés ailleurs	2519	Software and applications developers and analysts not elsewhere classified
2521	Concepteurs et administrateurs de bases de données	2521	Database designers and administrators
2522	Administrateurs de systèmes	2522	Systems administrators

NNP-14		ISCO-08	
Code	Label	Code	Label
2523	Spécialistes des réseaux informatiques	2523	Computer network professionals
2529	Spécialistes des bases de données et des réseaux informatiques non classés ailleurs	2529	Database and network professionals not elsewhere classified
2611	Avocats	2611	Lawyers
2612	Magistrats	2612	Judges
2613	Notaires	2619	Legal professionals not elsewhere classified
2614	Huissiers de justice	2619	Legal professionals not elsewhere classified
2615	Interprètes assermentés auprès des tribunaux	2619	Legal professionals not elsewhere classified
2619	Juristes non classés ailleurs	2619	Legal professionals not elsewhere classified
2621	Archivistes paléographes et conservateurs de musée	2621	Archivists and curators
2622	Bibliothécaires, documentalistes et professions assimilées	2622	Librarians and related information professionals
2631	Economistes	2631	Economists
2632	Sociologues, anthropologues et assimilés	2632	Sociologists, anthropologists and related professionals
2633	Philosophes, historiens et spécialistes des sciences politiques	2633	Philosophers, historians and political scientists
2634	Psychologues	2634	Psychologists
2635	Spécialistes du travail social	2635	Social work and counselling professionals
2636	Personnel du culte	2636	Religious professionals
2641	Auteurs et autres écrivains	2641	Authors and related writers
2642	Journalistes	2642	Journalists
2643	Traducteurs, interprètes et linguistes	2643	Translators, interpreters and other linguists
2651	Artistes plasticiens	2651	Visual artists
2652	Compositeurs, musiciens et chanteurs	2652	Musicians, singers and composers
2653	Danseurs et chorégraphes	2653	Dancers and choreographers
2654	Directeurs, producteurs et metteurs en scène de cinéma, de théâtre et d'autres spectacles	2654	Film, stage and related directors and producers
2655	Acteurs	2655	Actors
2656	Animateurs-présentateurs de radio, de télévision et autres médias	2656	Announcers on radio, television and other media
2659	Artistes créateurs et exécutants non classés ailleurs	2659	Creative and performing artists not elsewhere classified
3111	Techniciens des sciences chimiques et physiques	3111	Chemical and physical science technicians
3112	Techniciens du génie civil et de la construction	3112	Civil engineering technicians
3113	Techniciens en électricité	3113	Electrical engineering technicians
3114	Techniciens en électronique	3114	Electronics engineering technicians
3115	Techniciens en construction mécanique	3115	Mechanical engineering technicians
3116	Techniciens en chimie industrielle	3116	Chemical engineering technicians
3117	Techniciens des mines, techniciens métallurgistes	3117	Mining and metallurgical technicians
3118	Dessinateurs industriels	3118	Draughtspersons
3119	Techniciens des sciences physiques et des techniques non classés ailleurs	3119	Physical and engineering science technicians not elsewhere classified
3121	Superviseurs, mines	3121	Mining supervisors

NNP-14		ISCO-08	
Code	Label	Code	Label
3122	Superviseurs, industries manufacturières	3122	Manufacturing supervisors
3123	Superviseurs, construction	3123	Construction supervisors
3131	Conducteurs d'installations de production d'électricité	3131	Power production plant operators
3132	Conducteurs d'incinérateurs et d'installations de traitement de l'eau	3132	Incinerator and water treatment plant operators
3133	Conducteurs d'installations de traitement chimique	3133	Chemical processing plant controllers
3134	Conducteurs d'installations de raffinage de pétrole et de gaz naturel	3134	Petroleum and natural gas refining plant operators
3135	Contrôleurs des processus industriels, métallurgie	3135	Metal production process controllers
3139	Techniciens, contrôle de processus industriels non classés ailleurs	3139	Process control technicians not elsewhere classified
3141	Techniciens des sciences de la vie (à l'exception de la médecine)	3141	Life science technicians (excluding medical)
3142	Techniciens, agriculture et élevage	3142	Agricultural technicians
3143	Techniciens, sylviculture	3143	Forestry technicians
3211	Techniciens d'appareils électromédicaux	3211	Medical imaging and therapeutic equipment technicians
3212	Techniciens de laboratoire médical	3212	Medical and pathology laboratory technicians
3213	Techniciens et assistants pharmaciens et préparateurs en pharmacie	3213	Pharmaceutical technicians and assistants
3214	Techniciens de prothèses médicales et dentaires	3214	Medical and dental prosthetic technicians
3221	Infirmier	3221	Nursing associate professionals
3222	Sages-femmes	3222	Midwifery associate professionals
3230	Praticiens des médecines traditionnelles et des médecines complémentaires	3230	Traditional and complementary medicine associate professionals
3240	Techniciens et assistants vétérinaires	3240	Veterinary technicians and assistants
3251	Opticiens	3254	Dispensing opticians
3252	Techniciens et assistants en physiothérapie	3255	Physiotherapy technicians and assistants
3253	Inspecteurs, salubrité de l'environnement et de la santé au travail, et assimilés	3257	Environmental and occupational health inspectors and associates
3259	Professions intermédiaires de la santé non classées ailleurs	3259	Health associate professionals not elsewhere classified
3311	Courtiers en valeurs et cambistes	3311	Securities and finance dealers and brokers
3312	Responsables des prêts	3312	Credit and loans officers
3313	Professions intermédiaires de la comptabilité	3313	Accounting associate professionals
3314	Professions intermédiaires de la statistique, des mathématiques et assimilées	3314	Statistical, mathematical and related associate professionals
3315	Commissaires-priseurs et autres experts en évaluation	3315	Valuers and loss assessors
3321	Agents d'assurances	3321	Insurance representatives
3322	Représentants et techniciens commerciaux	3322	Commercial sales representatives
3323	Acheteurs	3323	Buyers
3324	Courtiers en marchandises	3324	Trade brokers
3331	Agents concessionnaires	3331	Clearing and forwarding agents
3332	Organisateurs de conférences et d'événements	3332	Conference and event planners
3333	Conseillers de placement et de recrutement,	3333	Employment agents and contractors

NNP-14		ISCO-08	
Code	Label	Code	Label
3334	emplois et micro entreprises Agents immobiliers	3334	Real estate agents and property managers
3339	Agents de services commerciaux non classés ailleurs	3339	Business services agents not elsewhere classified
3341	Superviseurs, travail de bureau	3341	Office supervisors
3342	Secrétaires, services juridiques	3342	Legal secretaries
3343	Secrétaires d'administration et secrétaires de direction	3343	Administrative and executive secretaries
3344	Secrétaires médicaux	3344	Medical secretaries
3351	Contrôleurs des douanes et des frontières	3351	Customs and border inspectors
3352	Contrôleurs des impôts	3352	Government tax and excise officials
3353	Agents des services publics accordant des prestations sociales	3353	Government social benefits officials
3354	Agents des services publics accordant des permis et des licences	3354	Government licensing officials
3359	Professions intermédiaires de l'application de la loi et assimilées non classées ailleurs	3359	Regulatory government associate professionals not elsewhere classified
3411	Professions juridiques intermédiaires et assimilées	3411	Police inspectors and detectives
3412	Professions intermédiaires du travail social	3412	Social work associate professionals
3421	Athlètes et sportifs de compétition	3421	Athletes and sports players
3422	Arbitres, entraîneurs et moniteurs sportifs	3422	Sports coaches, instructors and officials
3423	Moniteurs et animateurs de programmes, de loisirs et d'activités de remise en forme	3423	Fitness and recreation instructors and program leaders
3431	Photographes	3431	Photographers
3432	Décorateurs et designers d'intérieurs	3432	Interior designers and decorators
3433	Techniciens de galeries d'art, de musées et de bibliothèques	3433	Gallery, museum and library technicians
3434	Chefs cuisiniers	3434	Chefs
3435	Autres professions intermédiaires de la culture et de la création artistique	3435	Other artistic and cultural associate professionals
3511	Techniciens des technologies de l'information et des communications, maintenance	3511	Information and communications technology operations technicians
3512	Techniciens des technologies de l'information et des communications, soutien aux utilisateurs	3512	Information and communications technology user support technicians
3513	Techniciens, réseaux et systèmes informatiques	3513	Computer network and systems technicians
3514	Techniciens de l'Internet	3514	Web technicians
3521	Techniciens de radio-télévision et d'enregistrement audio-visuel	3521	Broadcasting and audio-visual technicians
3522	Techniciens de télécommunications	3522	Telecommunications engineering technicians
4110	Employés de bureau, fonctions générales	4110	General office clerks
4120	Secrétaires, fonctions générales	4120	Secretaries (general)
4131	Dactylographes et opérateurs de traitement de texte	4131	Typists and word processing operators
4132	Opérateurs de saisie de données	4132	Data entry clerks
4211	Guichetiers de banque et assimilés	4211	Bank tellers and related clerks
4212	Croupiers et assimilés	4212	Bookmakers, croupiers and related gaming workers

NNP-14		ISCO-08	
Code	Label	Code	Label
4213	Encaisseurs et assimilés	4213	Pawnbrokers and money-lenders
4221	Consultants et employés d'agence de voyages	4221	Travel consultants and clerks
4222	Employés de centre d'appel	4222	Contact centre information clerks
4223	Téléphonistes-standardistes	4223	Telephone switchboard operators
4224	Réceptionnistes, hôtellerie	4224	Hotel receptionists
4225	Employés, service d'information	4225	Enquiry clerks
4226	Réceptionnistes, fonctions générales	4226	Receptionists (general)
4227	Intervieweurs, enquêtes et études de marché	4227	Survey and market research interviewers
4229	Employés chargés d'informer la clientèle non classés ailleurs	4229	Client information workers not elsewhere classified
4311	Aides-comptables et commis comptables	4311	Accounting and bookkeeping clerks
4312	Employés de services statistiques, services d'assurance ou financiers	4312	Statistical, finance and insurance clerks
4313	Commis, service de paie	4313	Payroll clerks
4321	Employés du service des stocks	4321	Stock clerks
4322	Employés du service d'ordonnancement de la production	4322	Production clerks
4323	Employés du service des transports	4323	Transport clerks
4411	Employés de bibliothèque	4411	Library clerks
4412	Employés de service du courrier	4412	Mail carriers and sorting clerks
4413	Codeurs, correcteurs d'épreuves et assimilés	4413	Coding, proof-reading and related clerks
4414	Ecrivains publics et assimilés	4414	Scribes and related workers
4415	Classeurs-archivistes	4415	Filing and copying clerks
4416	Employés, service du personnel	4416	Personnel clerks
4419	Employés administratifs non classés ailleurs	4419	Clerical support workers not elsewhere classified
5111	Agents d'accueil et stewards, transports	5111	Travel attendants and travel stewards
5112	Contrôleurs et receveurs de transports publics	5112	Transport conductors
5113	Guides	5113	Travel guides
5120	Cuisiniers	5120	Cooks
5130	Serveurs	5132	Bartenders
5141	Coiffeurs	5141	Hairdressers
5142	Esthéticiens et assimilés	5142	Beauticians and related workers
5151	Intendants et superviseurs des services de nettoyage de bureaux, des hôtels et d'autres établissements	5151	Cleaning and housekeeping supervisors in offices, hotels and other establishments
5152	Gouvernantes et intendants à domicile	5152	Domestic housekeepers
5153	Concierges	5153	Building caretakers
5161	Moniteurs d'auto-école	5165	Driving instructors
5169	Personnel des services directs aux particuliers, non classé ailleurs	5161	Astrologers, fortune-tellers and related workers
5211	Vendeurs à l'étal et sur les marchés	5211	Stall and market salespersons
5212	Vendeurs ambulants de nourriture et boissons	5212	Street food salespersons
5221	Commerçants, magasins	5221	Shop keepers
5222	Superviseurs, magasins	5222	Shop supervisors
5223	Vendeurs, magasin	5223	Shop sales assistants
5230	Caissiers et billettistes	5230	Cashiers and ticket clerks
5241	Mannequins et autres modèles	5241	Fashion and other models
5242	Démonstrateurs en magasin	5242	Sales demonstrators

NNP-14		ISCO-08	
Code	Label	Code	Label
5243	Vendeurs au porte à porte	5243	Door to door salespersons
5244	Télévendeurs	5244	Contact centre salespersons
5245	Pompistes	5245	Service station attendants
5246	Commis au comptoir, restauration rapide	5246	Food service counter attendants
5249	Vendeurs non classés ailleurs	5249	Sales workers not elsewhere classified
5311	Gardes d'enfants	5311	Child care workers
5312	Aides-enseignants	5312	Teachers' aides
5321	Aides-soignants	5321	Health care assistants
5329	Personnel soignant et assimilé, non classé ailleurs	5329	Personal care workers in health services not elsewhere classified
5411	Pompiers	5411	Fire-fighters
5412	Gardiens de prison	5413	Prison guards
5413	Agents de sécurité	5414	Security guards
5419	Personnel des services de protection et de sécurité, non classé ailleurs	5419	Protective services workers not elsewhere classified
6111	Agriculteurs des cultures de plein champ et maraîchères	6111	Field crop and vegetable growers
6112	Horticulteurs et pépiniéristes	6113	Gardeners, horticultural and nursery growers
6113	Agriculteurs des cultures mixtes	6114	Mixed crop growers
6121	Oléiculteurs, exploitant	6112	Tree and shrub crop growers
6122	Agrumiculteurs, exploitants	6112	Tree and shrub crop growers
6123	Viticulteurs, exploitants	6112	Tree and shrub crop growers
6124	Exploitants dattiers	6112	Tree and shrub crop growers
6129	Autres arboriculteurs et viticulteurs, exploitants	6112	Tree and shrub crop growers
6131	Éleveurs de bétail et d'autres animaux domestiques	6121	Livestock and dairy producers
6132	Aviculteurs	6122	Poultry producers
6133	Apiculteurs et sériculteurs	6123	Apiarists and sericulturists
6139	Éleveurs non classés ailleurs	6129	Animal producers not elsewhere classified
6140	Agriculteurs-éleveurs, exploitants	6130	Mixed crop and animal producers
6151	Exploitants forestiers	6210	Forestry and related workers
6152	Charbonniers	6210	Forestry and related workers
6161	Aquaculteurs	6221	Aquaculture workers
6162	Pêcheurs côtiers	6222	Inland and coastal waters fishery workers
6163	Pêcheurs hauturiers	6223	Deep-sea fishery workers
6211	Ouvriers qualifiés des cultures de plein champ et maraîchères	6111	Field crop and vegetable growers
6212	Ouvriers qualifiés de l'horticulture et des pépinières	6113	Gardeners, horticultural and nursery growers
6213	Ouvriers qualifiés des cultures mixtes	6114	Mixed crop growers
6221	Ouvriers qualifiés de l'oléiculture	6112	Tree and shrub crop growers
6222	Ouvriers qualifiés de l'agrumiculture	6112	Tree and shrub crop growers
6223	Ouvriers qualifiés de la viticulture	6112	Tree and shrub crop growers
6224	Ouvriers qualifiés des dattiers	6112	Tree and shrub crop growers
6229	Autres ouvriers qualifiés de l'arboriculture et la viticulture	6112	Tree and shrub crop growers
6231	Ouvriers qualifiés de l'élevage du bétail et d'autres animaux domestiques	6121	Livestock and dairy producers

NNP-14		ISCO-08	
Code	Label	Code	Label
6232	Ouvriers qualifiés de l'aviculture	6122	Poultry producers
6233	Ouvriers qualifiés de l'apiculture et de la sériciculture	6123	Apiarists and sericulturists
6239	Ouvriers qualifiés de l'élevage et assimilés non classés ailleurs	6129	Animal producers not elsewhere classified
6240	Ouvriers qualifiés de l'agriculture et de l'élevage combinés	6130	Mixed crop and animal producers
6251	Ouvriers qualifiés dans l'exploitation forestière	6210	Forestry and related workers
6252	Ouvriers qualifiés dans le charbon et la transformation du bois	6210	Forestry and related workers
6261	Ouvriers qualifiés de l'aquaculture	6221	Aquaculture workers
6262	Ouvriers qualifiés de la pêche côtière	6222	Inland and coastal waters fishery workers
6263	Ouvriers qualifiés de la pêche en haute mer	6223	Deep-sea fishery workers
6270	Chasseurs et trappeurs	6224	Hunters and trappers
7111	Constructeurs de maisons	7111	House builders
7112	Maçons, constructeurs en béton armé et assimilés	7112	Bricklayers and related workers
7113	Fendeurs et tailleurs de pierre	7113	Stonemasons, stone cutters, splitters and carvers
7114	Charpentiers en bois et menuisiers du bâtiment	7115	Carpenters and joiners
7119	Métiers qualifiés du bâtiment (gros oeuvre) et assimilés non classés ailleurs	7119	Building frame and related trades workers not elsewhere classified
7121	Couvreurs	7121	Roofers
7122	Poseurs de revêtements de sol et carreleurs	7122	Floor layers and tile setters
7123	Mosaïstes	7122	Floor layers and tile setters
7124	Plâtriers	7123	Plasterers
7125	Monteurs en isolation thermique et acoustique	7124	Insulation workers
7126	Vitriers	7125	Glaziers
7127	Plombiers et tuyauteurs	7126	Plumbers and pipe fitters
7128	Mécaniciens-installateurs réfrigération et climatisation	7127	Air conditioning and refrigeration mechanics
7131	Peintres en bâtiment et poseurs de papiers peints	7131	Painters and related workers
7132	Laqueurs, vernisseurs et assimilés	7132	Spray painters and varnishers
7211	Mouleurs et noyauteurs de fonderie	7211	Metal moulders and coremakers
7212	Soudeurs et oxycoupeurs	7212	Welders and flamecutters
7213	Tôliers-chaudronniers	7213	Sheet-metal workers
7214	Charpentiers métalliers et monteurs de charpentes métalliques	7214	Structural-metal preparers and erectors
7215	Gréeurs et épisseurs de câbles	7215	Riggers and cable splicers
7221	Forgerons, estampeurs et conducteurs de presses à forger	7221	Blacksmiths, hammersmiths and forging press workers
7222	Outils et assimilés	7222	Toolmakers and related workers
7223	Régleurs et conducteurs de machines-outils	7223	Metal working machine tool setters and operators
7224	Meuleurs, polisseurs et affûteurs	7224	Metal polishers, wheel grinders and tool sharpeners
7231	Mécaniciens et réparateurs de véhicules à moteur	7231	Motor vehicle mechanics and repairers
7232	Mécaniciens et réparateurs d'avions	7232	Aircraft engine mechanics and repairers
7233	Mécaniciens et réparateurs de machines agricoles et industrielles	7233	Agricultural and industrial machinery mechanics and repairers

NNP-14		ISCO-08	
Code	Label	Code	Label
7234	Réparateurs de bicyclettes et assimilés	7234	Bicycle and related repairers
7311	Mécaniciens-réparateurs d'instruments de précision	7311	Precision-instrument makers and repairers
7312	Facteurs et accordeurs d'instruments de musique	7312	Musical instrument makers and tuners
7313	Bijoutiers, Joailliers et orfèvres	7313	Jewellery and precious-metal workers
7314	Potiers et assimilés	7314	Potters and related workers
7315	Souffleurs, mouleurs, tailleurs, meuleurs et polisseurs de verre	7315	Glass makers, cutters, grinders and finishers
7316	Peintres d'enseignes, peintres-décorateurs et graveurs	7316	Sign writers, decorative painters, engravers and etchers
7317	Métiers de l'artisanat sur bois et sur des matériaux similaires	7317	Handicraft workers in wood, basketry and related materials
7318	Métiers de l'artisanat sur textile, sur cuir et sur des matériaux similaires sauf tapis traditionnels	7318	Handicraft workers in textile, leather and related materials
7319	Métiers de l'artisanat non classés ailleurs	7319	Handicraft workers not elsewhere classified
7320	Métiers qualifiés de fabrication de tapis traditionnels	7318	Handicraft workers in textile, leather and related materials
7331	Compositeurs et préparateurs, travaux préparatoires à l'impression	7321	Pre-press technicians
7332	Imprimeurs	7322	Printers
7333	Relieurs et assimilés	7323	Print finishing and binding workers
7411	Electriciens du bâtiment et assimilés	7411	Building and related electricians
7412	Mécaniciens et ajusteurs d'appareils électriques	7412	Electrical mechanics and fitters
7413	Monteurs et réparateurs de lignes électriques	7413	Electrical line installers and repairers
7421	Mécaniciens et réparateurs d'appareils électroniques	7421	Electronics mechanics and servicers
7422	Monteurs et réparateurs, technologies de l'information et des communications	7422	Information and communications technology installers and servicers
7511	Bouchers, poissonniers et assimilés	7511	Butchers, fishmongers and related food preparers
7512	Boulangers, pâtisseries et confiseurs	7512	Bakers, pastry-cooks and confectionery makers
7513	Fabricants des produits laitiers	7513	Dairy-products makers
7514	Conserveurs de fruits, de légumes et assimilés	7514	Fruit, vegetable and related preservers
7515	Dégustateurs et classeurs de denrées alimentaires et de boissons	7515	Food and beverage tasters and graders
7516	Métiers qualifiés de la préparation du tabac et de la fabrication des produits du tabac	7516	Tobacco preparers and tobacco products makers
7521	Métiers qualifiés du traitement du bois	7521	Wood treaters
7522	Ebénistes et assimilés	7522	Cabinet-makers and related workers
7523	Régleurs et conducteurs de machines à bois	7523	Woodworking-machine tool setters and operators
7531	Tailleurs, couturiers, fourreurs, modistes et chapeliers	7531	Tailors, dressmakers, furriers and hatters
7532	Fabricant de chachia (chapeau traditionnel)	7531	Tailors, dressmakers, furriers and hatters
7533	Métiers qualifiés de la coupe de vêtements et assimilés	7532	Garment and related pattern-makers and cutters
7534	Couseurs, brodeurs et assimilés	7533	Sewing, embroidery and related

NNP-14		ISCO-08	
Code	Label	Code	Label
7535	Tapissiers et assimilés	7534	workers Upholsterers and related workers
7536	Tanneurs, peaussiers et mégissiers	7535	Pelt dressers, tanners and fellmongers
7537	Cordonniers et assimilés	7536	Shoemakers and related workers
7541	Scaphandriers et plongeurs	7541	Underwater divers
7542	Boutefeux	7542	Shotfirers and blasters
7543	Inspecteurs qualité, trieurs et essayeurs de produits (à l'exception des aliments et des boissons)	7543	Product graders and testers (excluding foods and beverages)
7544	Fumigateurs et préposés au contrôle de la vermine et des mauvaises herbes	7544	Fumigators and other pest and weed controllers
7549	Métiers qualifiés de l'artisanat non classés ailleurs	7549	Craft and related workers not elsewhere classified
8111	Mineurs et carriers	8111	Miners and quarriers
8112	Conducteurs d'installations de transformation des minerais et de la roche	8112	Mineral and stone processing plant operators
8113	Foreurs, sondeurs de puits et assimilés	8113	Well drillers and borers and related workers
8114	Conducteurs de machines à fabriquer du ciment, de la pierre et d'autres produits minéraux	8114	Cement, stone and other mineral products machine operators
8121	Conducteurs d'installations de transformation et de traitement des métaux	8121	Metal processing plant operators
8122	Conducteurs d'installations de traitement superficiel des métaux	8122	Metal finishing, plating and coating machine operators
8131	Conducteurs d'installations et de machines pour la fabrication des produits chimiques	8131	Chemical products plant and machine operators
8132	Conducteurs de machines pour la fabrication des produits photographiques	8132	Photographic products machine operators
8141	Conducteurs de machines pour la fabrication des produits en caoutchouc	8141	Rubber products machine operators
8142	Conducteurs de machines pour la fabrication de produits en matières plastiques	8142	Plastic products machine operators
8143	Conducteurs de machines de papeterie	8143	Paper products machine operators
8151	Conducteurs de machines à préparer les fibres, à filer et à bobiner	8151	Fibre preparing, spinning and winding machine operators
8152	Conducteurs de machines à tisser et à tricoter	8152	Weaving and knitting machine operators
8153	Conducteurs de machines à coudre	8153	Sewing machine operators
8154	Conducteurs de machines à blanchir, à teindre et à nettoyer les tissus	8154	Bleaching, dyeing and fabric cleaning machine operators
8155	Conducteurs de machines à préparer les fourrures et le cuir	8155	Fur and leather preparing machine operators
8156	Conducteurs de machines pour la fabrication des chaussures et assimilés	8156	Shoemaking and related machine operators
8157	Conducteurs de machines de blanchisserie	8157	Laundry machine operators
8159	Conducteurs de machines pour la fabrication de produits textiles et d'articles en fourrure ou en cuir, non classés ailleurs	8159	Textile, fur and leather products machine operators not elsewhere classified
8160	Conducteurs de machines pour la fabrication de denrées alimentaires et de produits connexes	8160	Food and related products machine operators
8171	Conducteurs d'installations pour la fabrication du papier et de la pâte à papier	8171	Pulp and papermaking plant operators
8172	Conducteurs d'installations pour le travail du bois	8172	Wood processing plant operators

NNP-14		ISCO-08	
Code	Label	Code	Label
8181	Conducteurs d'installations pour la fabrication de produits en verre ou en céramique	8181	Glass and ceramics plant operators
8182	Chauffeurs de machines à vapeur et de chaudières	8182	Steam engine and boiler operators
8183	Conducteurs de machines d'emballage, d'embouteillage et d'étiquetage	8183	Packing, bottling and labelling machine operators
8189	Conducteurs de machines et d'installations fixes non classés ailleurs	8189	Stationary plant and machine operators not elsewhere classified
8211	Monteurs en construction mécanique	8211	Mechanical machinery assemblers
8212	Monteurs d'appareils électriques et électroniques	8212	Electrical and electronic equipment assemblers
8219	Monteurs et assembleurs non classés ailleurs	8219	Assemblers not elsewhere classified
8311	Conducteurs de locomotives	8311	Locomotive engine drivers
8312	Serre-freins, aiguilleurs et agents de manœuvre	8312	Railway brake, signal and switch operators
8321	Conducteurs de motocycles	8321	Motorcycle drivers
8322	Chauffeurs de taxi et conducteurs d'automobiles, de camionnettes et de fourgons	8322	Car, taxi and van drivers
8331	Conducteurs d'autobus et de tramways	8331	Bus and tram drivers
8332	Conducteurs de poids lourds et de camions	8332	Heavy truck and lorry drivers
8341	Conducteurs d'engins mobiles agricoles et forestiers	8341	Mobile farm and forestry plant operators
8342	Conducteurs d'engins de terrassement et de matériels similaires	8342	Earthmoving and related plant operators
8343	Conducteurs de grues, d'engins de levage divers et de matériels similaires	8343	Crane, hoist and related plant operators
8344	Conducteurs de chariots élévateurs	8344	Lifting truck operators
8350	Matelots de pont et assimilés	8350	Ships' deck crews and related workers
9111	Aides de ménage à domicile	9111	Domestic cleaners and helpers
9112	Agents d'entretien dans les bureaux, les hôtels et autres établissements	9112	Cleaners and helpers in offices, hotels and other establishments
9121	Laveurs et repasseurs de linge à la main	9121	Hand launderers and pressers
9122	Laveurs de véhicules	9122	Vehicle cleaners
9123	Laveurs de vitres	9123	Window cleaners
9129	Autres nettoyeurs	9129	Other cleaning workers
9211	Manoeuvres de l'agriculture	9211	Crop farm labourers
9212	Manoeuvres de l'élevage	9212	Livestock farm labourers
9213	Manoeuvres de la culture et de l'élevage combinés	9213	Mixed crop and livestock farm labourers
9214	Manoeuvres, cultures maraîchères et horticulture	9214	Garden and horticultural labourers
9215	Manoeuvres forestiers	9215	Forestry labourers
9216	Manoeuvres pêcheurs et aquaculteurs	9216	Fishery and aquaculture labourers
9311	Manoeuvres des mines et des carrières	9311	Mining and quarrying labourers
9312	Manoeuvres de chantier de travaux publics	9312	Civil engineering labourers
9313	Manoeuvres du bâtiment	9313	Building construction labourers
9321	Emballeurs à la main et autres manoeuvres des industries manufacturières	9321	Hand packers
9329	Manoeuvres des industries manufacturières non classés ailleurs	9329	Manufacturing labourers not elsewhere classified
9331	Conducteurs de véhicules à bras et à pédales	9331	Hand and pedal vehicle drivers
9332	Conducteurs de véhicules et de machines à traction animale	9332	Drivers of animal-drawn vehicles and machinery

NNP-14		ISCO-08	
Code	Label	Code	Label
9333	Manutentionnaires	9333	Freight handlers
9334	Garnisseurs de rayons	9334	Shelf fillers
9411	Cuisiniers, restauration rapide	9411	Fast food preparers
9412	Aides de cuisine	9412	Kitchen helpers
9510	Petits métiers de rue et assimilés	9510	Street and related service workers
9520	Vendeurs ambulants (à l'exception de l'alimentation)	9520	Street vendors (excluding food)
9611	Manoeuvres, enlèvement des ordures et matériel recyclable	9611	Garbage and recycling collectors
9612	Trieurs de déchets	9612	Refuse sorters
9613	Balayeurs et manoeuvres assimilés	9613	Sweepers and related labourers
9621	Messagers, porteurs de bagages et livreurs de colis	9621	Messengers, package deliverers and luggage porters
9622	Manoeuvres polyvalents	9622	Odd job persons
9623	Encaisseurs de distributeurs automatiques à prépaiement et releveurs de compteurs	9623	Meter readers and vending-machine collectors
9624	Porteurs d'eau et ramasseurs de bois de feu	9624	Water and firewood collectors
9629	Professions élémentaires non classés ailleurs	9629	Elementary workers not elsewhere classified

Table 3: Tunisian's Detailed Occupation Concordance of ISCO-08 and ISCO-88

ISCO-08		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
1111	Legislators	1110	Legislators
1112	Senior government officials	1120	Senior government officials
1113	Traditional chiefs and heads of village	1130	Traditional chiefs and heads of villages
1114	Senior officials of special-interest organizations	1141	Senior officials of political-party organisations
1120	Managing directors and chief executives	1210	Directors and chief executives
1211	Finance managers	1231	Finance and administration department managers
1212	Human resource managers	1232	Personnel and industrial relations department managers
1213	Policy and planning managers	1229	Production and operations department managers not elsewhere classified
1219	Business services and administration managers not elsewhere classified	1318	General managers in personal care, cleaning and related services
1221	Sales and marketing managers	1233	Sales and marketing department managers
1222	Advertising and public relations managers	1317	General managers of business services
1223	Research and development managers	1319	General managers not elsewhere classified
1311	Agricultural and forestry production managers	1221	Production and operations department managers in agriculture, hunting, forestry and fishing
1312	Aquaculture and fisheries production managers	1221	Production and operations department managers in agriculture, hunting, forestry and fishing
1321	Manufacturing managers	1312	General managers in manufacturing
1322	Mining managers	1312	General managers in manufacturing
1323	Construction managers	1313	General managers in construction
1324	Supply, distribution and related managers	1316	General managers in transport, storage and communications
1330	Information and communications technology service managers	1316	General managers in transport, storage and communications
1341	Child care services managers	1319	General managers not elsewhere classified
1342	Health services managers	1319	General managers not elsewhere classified
1343	Aged care services managers	1319	General managers not elsewhere classified
1344	Social welfare managers	1319	General managers not elsewhere classified
1345	Education managers	1319	General managers not elsewhere classified
1346	Financial and insurance services branch managers	1227	Production and operations department managers in business services
1349	Professional services managers not elsewhere classified	1319	General managers not elsewhere classified
1411	Hotel managers	1315	General managers of restaurants and hotels
1412	Restaurant managers	1315	General managers of restaurants and hotels
1420	Retail and wholesale trade managers	1314	General managers in wholesale and retail trade
1431	Sports, recreation and cultural centre managers	1319	General managers not elsewhere classified
1439	Services managers not elsewhere classified	1319	General managers not elsewhere classified
2112	Meteorologists	2112	Meteorologists

ISCO-08		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
2113	Chemists	2113	Chemists
2114	Geologists and geophysicists	2114	Geologists and geophysicists
2120	Mathematicians, actuaries and statisticians	2122	Statisticians
2131	Biologists, botanists, zoologists and related professionals	2211	Biologists, botanists, zoologists and related professionals
2132	Farming, forestry and fisheries advisers	2213	Agronomists and related professionals
2133	Environmental protection professionals	2211	Biologists, botanists, zoologists and related professionals
2141	Industrial and production engineers	2149	Architects, engineers and related professionals not elsewhere classified
2142	Civil engineers	2142	Civil engineers
2143	Environmental engineers	2149	Architects, engineers and related professionals not elsewhere classified
2144	Mechanical engineers	2145	Mechanical engineers
2145	Chemical engineers	2146	Chemical engineers
2146	Mining engineers, metallurgists and related professionals	2147	Mining engineers, metallurgists and related professionals
2149	Engineering professionals not elsewhere classified	2149	Architects, engineers and related professionals not elsewhere classified
2151	Electrical engineers	2143	Electrical engineers
2152	Electronics engineers	2144	Electronics and telecommunications engineers
2153	Telecommunications engineers	2144	Electronics and telecommunications engineers
2161	Building architects	2141	Architects, town and traffic planners
2162	Landscape architects	2141	Architects, town and traffic planners
2163	Product and garment designers	3471	Decorators and commercial designers
2164	Town and traffic planners	2141	Architects, town and traffic planners
2165	Cartographers and surveyors	2148	Cartographers and surveyors
2166	Graphic and multimedia designers	3471	Decorators and commercial designers
2211	Generalist medical practitioners	2221	Medical doctors
2212	Specialist medical practitioners	2221	Medical doctors
2221	Nursing professionals	2230	Nursing and midwifery professionals
2222	Midwifery professionals	2230	Nursing and midwifery professionals
2230	Traditional and complementary medicine professionals	3229	Modern health associate professionals (except nursing) not elsewhere classified
2240	Paramedical practitioners	3221	Medical assistants
2250	Veterinarians	2223	Veterinarians
2261	Dentists	2222	Dentists
2262	Pharmacists	2224	Pharmacists
2263	Environmental and occupational health and hygiene professionals	2412	Personnel and careers professionals
2264	Physiotherapists	3226	Physiotherapists and related associate professionals
2265	Dieticians and nutritionists	3223	Dieticians and nutritionists
2266	Audiologists and speech therapists	3229	Modern health associate professionals (except nursing) not elsewhere classified
2267	Optometrists and ophthalmic opticians	3229	Modern health associate professionals (except nursing) not elsewhere classified
2269	Health professionals not elsewhere classified	3229	Modern health associate professionals (except nursing) not elsewhere classified
2310	University and higher education teachers	2310	College, university and higher education teaching professionals

ISCO-08		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
2320	Vocational education teachers	2320	Secondary education teaching professionals
2330	Secondary education teachers	2320	Secondary education teaching professionals
2341	Primary school teachers	2331	Primary education teaching professionals
2342	Early childhood educators	2332	Pre-primary education teaching professionals
2351	Education methods specialists	2352	School inspectors
2352	Special needs teachers	3330	Special education teaching associate professionals
2353	Other language teachers	3340	Other teaching associate professionals
2354	Other music teachers	2359	Other teaching professionals not elsewhere classified
2355	Other arts teachers	3340	Other teaching associate professionals
2356	Information technology trainers	3340	Other teaching associate professionals
2359	Teaching professionals not elsewhere classified	3340	Other teaching associate professionals
2411	Accountants	2411	Accountants
2412	Financial and investment advisers	2411	Accountants
2413	Financial analysts	2419	Business professionals not elsewhere classified
2421	Management and organization analysts	2419	Business professionals not elsewhere classified
2422	Policy administration professionals	2419	Business professionals not elsewhere classified
2423	Personnel and careers professionals	2412	Personnel and careers professionals
2424	Training and staff development professionals	2412	Personnel and careers professionals
2431	Advertising and marketing professionals	2451	Authors, journalists and other writers
2432	Public relations professionals	2451	Authors, journalists and other writers
2433	Technical and medical sales professionals (excluding ICT)	3415	Technical and commercial sales representatives
2434	Information and communications technology sales professionals	3415	Technical and commercial sales representatives
2511	Systems analysts	2131	Computer systems designers and analysts
2512	Software developers	2131	Computer systems designers and analysts
2513	Web and multimedia developers	2132	Computer programmers
2514	Applications programmers	2132	Computer programmers
2519	Software and applications developers and analysts not elsewhere classified	2132	Computer programmers
2521	Database designers and administrators	2131	Computer systems designers and analysts
2522	Systems administrators	2131	Computer systems designers and analysts
2523	Computer network professionals	2131	Computer systems designers and analysts
2529	Database and network professionals not elsewhere classified	2139	Computing professionals not elsewhere classified
2611	Lawyers	2421	Lawyers
2612	Judges	2422	Judges
2619	Legal professionals not elsewhere classified	2429	Legal professionals not elsewhere classified
2621	Archivists and curators	2431	Archivists and curators
2622	Librarians and related information professionals	2432	Librarians and related information professionals
2631	Economists	2441	Economists
2632	Sociologists, anthropologists and related professionals	2442	Sociologists, anthropologists and related professionals
2633	Philosophers, historians and political	2443	Philosophers, historians and political

ISCO-08		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
	scientists		scientists
2634	Psychologists	2445	Psychologists
2636	Religious professionals	2460	Religious professionals
2641	Authors and related writers	2451	Authors, journalists and other writers
2642	Journalists	3472	Radio, television and other announcers
2643	Translators, interpreters and other linguists	2444	Philologists, translators and interpreters
2651	Visual artists	2452	Sculptors, painters and related artists
2652	Musicians, singers and composers	3473	Street, night-club and related musicians, singers and dancers
2653	Dancers and choreographers	3473	Street, night-club and related musicians, singers and dancers
2654	Film, stage and related directors and producers	1229	Production and operations department managers not elsewhere classified
2655	Actors	2455	Film, stage and related actors and directors
2656	Announcers on radio, television and other media	3472	Radio, television and other announcers
2659	Creative and performing artists not elsewhere classified	3474	Clowns, magicians, acrobats and related associate professionals
3111	Chemical and physical science technicians	3111	Chemical and physical science technicians
3112	Civil engineering technicians	3112	Civil engineering technicians
3113	Electrical engineering technicians	3113	Electrical engineering technicians
3114	Electronics engineering technicians	3114	Electronics and telecommunications engineering technicians
3115	Mechanical engineering technicians	3115	Mechanical engineering technicians
3116	Chemical engineering technicians	3116	Chemical engineering technicians
3117	Mining and metallurgical technicians	3152	Safety, health and quality inspectors
3118	Draughtspersons	3118	Draughtspersons
3119	Physical and engineering science technicians not elsewhere classified	3119	Physical and engineering science technicians not elsewhere classified
3121	Mining supervisors	7111	Miners and quarry workers
3122	Manufacturing supervisors	8263	Sewing-machine operators
3123	Construction supervisors	7129	Building frame and related trades workers not elsewhere classified
3131	Power production plant operators	8161	Power-production plant operators
3132	Incinerator and water treatment plant operators	8163	Incinerator, water-treatment and related plant operators
3133	Chemical processing plant controllers	8152	Chemical-heat-treating-plant operators
3134	Petroleum and natural gas refining plant operators	8155	Petroleum- and natural-gas-refining-plant operators
3135	Metal production process controllers	8124	Metal drawers and extruders
3139	Process control technicians not elsewhere classified	8171	Automated-assembly-line operators
3141	Life science technicians (excluding medical)	3211	Life science technicians
3142	Agricultural technicians	3212	Agronomy and forestry technicians
3143	Forestry technicians	3212	Agronomy and forestry technicians
3152	Ships' deck officers and pilots	3142	Ships' deck officers and pilots
3153	Aircraft pilots and related associate professionals	3340	Other teaching associate professionals
3154	Air traffic controllers	3144	Air traffic controllers
3155	Air traffic safety electronics technicians	3145	Air traffic safety technicians
3211	Medical imaging and therapeutic equipment technicians	3133	Medical equipment operators

ISCO-08		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
3212	Medical and pathology laboratory technicians	3211	Life science technicians
3213	Pharmaceutical technicians and assistants	3228	Pharmaceutical assistants
3214	Medical and dental prosthetic technicians	7311	Precision-instrument makers and repairers
3221	Nursing associate professionals	3231	Nursing associate professionals
3222	Midwifery associate professionals	3232	Midwifery associate professionals
3251	Dental assistants and therapists	3225	Dental assistants
3252	Medical records and health information technicians	4143	Coding, proof-reading and related clerks
3253	Community health workers	3221	Medical assistants
3254	Dispensing opticians	3224	Optometrists and opticians
3255	Physiotherapy technicians and assistants	3226	Physiotherapists and related associate professionals
3256	Medical assistants	3221	Medical assistants
3257	Environmental and occupational health inspectors and associates	3152	Safety, health and quality inspectors
3259	Health associate professionals not elsewhere classified	3229	Modern health associate professionals (except nursing) not elsewhere classified
3311	Securities and finance dealers and brokers	3411	Securities and finance dealers and brokers
3313	Accounting associate professionals	3433	Bookkeepers
3314	Statistical, mathematical and related associate professionals	3434	Statistical, mathematical and related associate professionals
3321	Insurance representatives	3412	Insurance representatives
3322	Commercial sales representatives	3415	Technical and commercial sales representatives
3323	Buyers	3416	Buyers
3324	Trade brokers	3421	Trade brokers
3331	Clearing and forwarding agents	3422	Clearing and forwarding agents
3332	Conference and event planners	3439	Administrative associate professionals not elsewhere classified
3333	Employment agents and contractors	3423	Employment agents and labour contractors
3334	Real estate agents and property managers	3413	Estate agents
3339	Business services agents not elsewhere classified	2419	Business professionals not elsewhere classified
3341	Office supervisors	4115	Secretaries
3342	Legal secretaries	4115	Secretaries
3343	Administrative and executive secretaries	3431	Administrative secretaries and related associate professionals
3344	Medical secretaries	4115	Secretaries
3351	Customs and border inspectors	3441	Customs and border inspectors
3352	Government tax and excise officials	3442	Government tax and excise officials
3353	Government social benefits officials	3443	Government social benefits officials
3359	Regulatory government associate professionals not elsewhere classified	3439	Administrative associate professionals not elsewhere classified
3411	Police inspectors and detectives	3432	Legal and related business associate professionals
3412	Social work associate professionals	3460	Social work associate professionals
3421	Athletes and sports players	3475	Athletes, sportspersons and related associate professionals
3422	Sports coaches, instructors and officials	3475	Athletes, sportspersons and related associate professionals

ISCO-08		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
3423	Fitness and recreation instructors and program leaders	3340	Other teaching associate professionals
3431	Photographers	3131	Photographers and image and sound recording equipment operators
3432	Interior designers and decorators	3471	Decorators and commercial designers
3433	Gallery, museum and library technicians	3439	Administrative associate professionals not elsewhere classified
3434	Chefs	5122	Cooks
3435	Other artistic and cultural associate professionals	3340	Other teaching associate professionals
3511	Information and communications technology operations technicians	3122	Computer equipment operators
3514	Web technicians	3122	Computer equipment operators
3521	Broadcasting and audio-visual technicians	3131	Photographers and image and sound recording equipment operators
3522	Telecommunications engineering technicians	3114	Electronics and telecommunications engineering technicians
4110	General office clerks	4190	Other office clerks
4120	Secretaries (general)	4115	Secretaries
4131	Typists and word processing operators	4111	Stenographers and typists
4132	Data entry clerks	4113	Data entry operators
4211	Bank tellers and related clerks	4212	Tellers and other counter clerks
4212	Bookmakers, croupiers and related gaming workers	4211	Cashiers and ticket clerks
4221	Travel consultants and clerks	4221	Travel agency and related clerks
4222	Contact centre information clerks	4222	Receptionists and information clerks
4223	Telephone switchboard operators	4223	Telephone switchboard operators
4224	Hotel receptionists	4222	Receptionists and information clerks
4225	Enquiry clerks	4222	Receptionists and information clerks
4226	Receptionists (general)	4222	Receptionists and information clerks
4227	Survey and market research interviewers	4190	Other office clerks
4229	Client information workers not elsewhere classified	4222	Receptionists and information clerks
4311	Accounting and bookkeeping clerks	4121	Accounting and bookkeeping clerks
4312	Statistical, finance and insurance clerks	4122	Statistical and finance clerks
4313	Payroll clerks	4121	Accounting and bookkeeping clerks
4321	Stock clerks	4131	Stock clerks
4322	Production clerks	4132	Production clerks
4323	Transport clerks	4133	Transport clerks
4411	Library clerks	4141	Library and filing clerks
4412	Mail carriers and sorting clerks	4142	Mail carriers and sorting clerks
4413	Coding, proof-reading and related clerks	4143	Coding, proof-reading and related clerks
4414	Scribes and related workers	4144	Scribes and related workers
4415	Filing and copying clerks	4141	Library and filing clerks
4416	Personnel clerks	4190	Other office clerks
4419	Clerical support workers not elsewhere classified	4190	Other office clerks
5111	Travel attendants and travel stewards	5111	Travel attendants and travel stewards
5112	Transport conductors	5112	Transport conductors
5113	Travel guides	5113	Travel guides
5120	Cooks	5122	Cooks
5131	Waiters	5123	Waiters, waitresses and bartenders

ISCO-08		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
5132	Bartenders	5123	Waiters, waitresses and bartenders
5141	Hairdressers	5141	Hairdressers, barbers, beauticians and related workers
5142	Beauticians and related workers	5141	Hairdressers, barbers, beauticians and related workers
5151	Cleaning and housekeeping supervisors in offices, hotels and other establishments	5121	Housekeepers and related workers
5152	Domestic housekeepers	5121	Housekeepers and related workers
5153	Building caretakers	9141	Building caretakers
5161	Astrologers, fortune-tellers and related workers	5151	Astrologers and related workers
5163	Undertakers and embalmers	5143	Undertakers and embalmers
5164	Pet groomers and animal care workers	5139	Personal care and related workers not elsewhere classified
5165	Driving instructors	3340	Other teaching associate professionals
5169	Personal services workers not elsewhere classified	5149	Other personal services workers not elsewhere classified
5211	Stall and market salespersons	5230	Stall and market salespersons
5212	Street food salespersons	9111	Street food vendors
5221	Shop keepers	5220	General managers in wholesale and retail trade
5222	Shop supervisors	5220	General managers in wholesale and retail trade
5223	Shop sales assistants	5220	General managers in wholesale and retail trade
5230	Cashiers and ticket clerks	4211	Cashiers and ticket clerks
5241	Fashion and other models	5210	Fashion and other models
5242	Sales demonstrators	5220	General managers in wholesale and retail trade
5243	Door to door salespersons	9113	Door-to-door and telephone salespersons
5244	Contact centre salespersons	9113	Door-to-door and telephone salespersons
5245	Service station attendants	5220	General managers in wholesale and retail trade
5246	Food service counter attendants	5220	General managers in wholesale and retail trade
5249	Sales workers not elsewhere classified	5220	General managers in wholesale and retail trade
5311	Child care workers	5131	Child-care workers
5312	Teachers' aides	5131	Child-care workers
5322	Home-based personal care workers	5133	Home-based personal care workers
5329	Personal care workers in health services not elsewhere classified	5139	Personal care and related workers not elsewhere classified
5411	Fire-fighters	5161	Fire-fighters
5413	Prison guards	5163	Prison guards
5414	Security guards	5169	Protective services workers not elsewhere classified
5419	Protective services workers not elsewhere classified	5169	Protective services workers not elsewhere classified
6111	Field crop and vegetable growers	6111	Field crop and vegetable growers
6112	Tree and shrub crop growers	6112	Tree and shrub crop growers
6113	Gardeners, horticultural and nursery growers	1311	General managers in agriculture, hunting, forestry and fishing
6113	Gardeners, horticultural and nursery growers	6113	Gardeners, horticultural and nursery growers

ISCO-08		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
6114	Mixed crop growers	1311	General managers in agriculture, hunting, forestry and fishing
6114	Mixed crop growers	6114	Mixed-crop growers
6121	Livestock and dairy producers	6121	Dairy and livestock producers
6122	Poultry producers	1311	General managers in agriculture, hunting, forestry and fishing
6122	Poultry producers	6111	Field crop and vegetable growers
6123	Apiarists and sericulturists	6123	Apiarists and sericulturists
6129	Animal producers not elsewhere classified	6129	Market-oriented animal producers and related workers not elsewhere classified
6130	Mixed crop and animal producers	1311	General managers in agriculture, hunting, forestry and fishing
6130	Mixed crop and animal producers	6130	Market-oriented crop and animal producers
6210	Forestry and related workers	1311	General managers in agriculture, hunting, forestry and fishing
6210	Forestry and related workers	6112	Tree and shrub crop growers
6221	Aquaculture workers	1311	General managers in agriculture, hunting, forestry and fishing
6221	Aquaculture workers	6151	Aquatic-life cultivation workers
6222	Inland and coastal waters fishery workers	6152	Inland and coastal waters fishery workers
6223	Deep-sea fishery workers	1311	General managers in agriculture, hunting, forestry and fishing
6223	Deep-sea fishery workers	6153	Deep-sea fishery workers
6224	Hunters and trappers	6154	Hunters and trappers
7111	House builders	7129	Building frame and related trades workers not elsewhere classified
7112	Bricklayers and related workers	7122	Bricklayers and stonemasons
7113	Stonemasons, stone cutters, splitters and carvers	7122	Bricklayers and stonemasons
7114	Concrete placers, concrete finishers and related workers	7123	Concrete placers, concrete finishers and related workers
7115	Carpenters and joiners	7124	Carpenters and joiners
7119	Building frame and related trades workers not elsewhere classified	7129	Building frame and related trades workers not elsewhere classified
7121	Roofers	7131	Roofers
7122	Floor layers and tile setters	7132	Floor layers and tile setters
7123	Plasterers	7133	Plasterers
7125	Glaziers	7135	Glaziers
7126	Plumbers and pipe fitters	7136	Plumbers and pipe fitters
7127	Air conditioning and refrigeration mechanics	7233	Agricultural- or industrial-machinery mechanics and fitters
7131	Painters and related workers	7141	Painters and related workers
7132	Spray painters and varnishers	7142	Varnishers and related painters
7211	Metal moulders and coremakers	7211	Metal moulders and coremakers
7212	Welders and flamecutters	7212	Welders and flamecutters
7213	Sheet-metal workers	7213	Sheet-metal workers
7214	Structural-metal preparers and erectors	7214	Structural-metal preparers and erectors
7215	Riggers and cable splicers	7215	Riggers and cable splicers
7221	Blacksmiths, hammer-smiths and forging press workers	7221	Blacksmiths, hammer-smiths and forging-press workers
7222	Toolmakers and related workers	7222	Tool-makers and related workers
7223	Metal working machine tool setters and operators	7223	Machine-tool setters and setter-operators

ISCO-08		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
7224	Metal polishers, wheel grinders and tool sharpeners	7224	Metal wheel-grinders, polishers and tool sharpeners
7231	Motor vehicle mechanics and repairers	7231	Motor vehicle mechanics and fitters
7232	Aircraft engine mechanics and repairers	7232	Aircraft engine mechanics and fitters
7233	Agricultural and industrial machinery mechanics and repairers	7233	Agricultural- or industrial-machinery mechanics and fitters
7234	Bicycle and related repairers	7231	Motor vehicle mechanics and fitters
7311	Precision-instrument makers and repairers	7311	Precision-instrument makers and repairers
7312	Musical instrument makers and tuners	7312	Musical instrument makers and tuners
7313	Jewellery and precious-metal workers	7313	Jewellery and precious-metal workers
7314	Potters and related workers	7321	Abrasive wheel formers, potters and related workers
7315	Glass makers, cutters, grinders and finishers	7322	Glass-makers, cutters, grinders and finishers
7316	Sign writers, decorative painters, engravers and etchers	7324	Glass, ceramics and related decorative painters
7317	Handicraft workers in wood, basketry and related materials	7331	Handicraft workers in wood and related materials
7318	Handicraft workers in textile, leather and related materials	7432	Weavers, knitters and related workers
7319	Handicraft workers not elsewhere classified	7331	Handicraft workers in wood and related materials
7321	Pre-press technicians	7343	Printing engravers and etchers
7322	Printers	8251	Printing-machine operators
7323	Print finishing and binding workers	8252	Bookbinding-machine operators
7411	Building and related electricians	7137	Building and related electricians
7412	Electrical mechanics and fitters	7241	Electrical mechanics and fitters
7413	Electrical line installers and repairers	7245	Electrical line installers, repairers and cable jointers
7421	Electronics mechanics and servicers	7243	Electronics mechanics and servicers
7422	Information and communications technology installers and servicers	7243	Electronics mechanics and servicers
7511	Butchers, fishmongers and related food preparers	7411	Butchers, fishmongers and related food preparers
7512	Bakers, pastry-cooks and confectionery makers	7412	Bakers, pastry-cooks and confectionery makers
7514	Fruit, vegetable and related preservers	7414	Fruit, vegetable and related preservers
7521	Wood treaters	7421	Wood treaters
7522	Cabinet-makers and related workers	7422	Cabinet-makers and related workers
7523	Woodworking-machine tool setters and operators	8240	Wood-products machine operators
7531	Tailors, dressmakers, furriers and hatters	7433	Tailors, dressmakers and hatters
7532	Garment and related pattern-makers and cutters	7435	Textile, leather and related pattern-makers and cutters
7533	Sewing, embroidery and related workers	7436	Sewers, embroiderers and related workers
7534	Upholsterers and related workers	7437	Upholsterers and related workers
7535	Pelt dressers, tanners and fellmongers	7441	Pelt dressers, tanners and fellmongers
7536	Shoemakers and related workers	7442	Shoe-makers and related workers
7541	Underwater divers	6152	Inland and coastal waters fishery workers
7542	Shotfirers and blasters	7112	Shotfirers and blasters
7543	Product graders and testers (excluding foods and beverages)	3152	Safety, health and quality inspectors

ISCO-08		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
7549	Craft and related workers not elsewhere classified	7322	Glass-makers, cutters, grinders and finishers
8111	Miners and quarryiers	7111	Miners and quarry workers
8112	Mineral and stone processing plant operators	8112	Mineral-ore- and stone-processing-plant operators
8113	Well drillers and borers and related workers	8113	Well drillers and borers and related workers
8114	Cement, stone and other mineral products machine operators	8212	Cement and other mineral products machine operators
8121	Metal processing plant operators	8124	Metal drawers and extruders
8122	Metal finishing, plating and coating machine operators	8223	Metal finishing-, plating- and coating-machine operators
8131	Chemical products plant and machine operators	8221	Pharmaceutical- and toiletry-products machine operators
8132	Photographic products machine operators	7344	Photographic and related workers
8141	Rubber products machine operators	8231	Rubber-products machine operators
8142	Plastic products machine operators	8232	Plastic-products machine operators
8143	Paper products machine operators	8253	Paper-products machine operators
8151	Fibre preparing, spinning and winding machine operators	8261	Fibre-preparing-, spinning- and winding-machine operators
8152	Weaving and knitting machine operators	7432	Weavers, knitters and related workers
8153	Sewing machine operators	8263	Sewing-machine operators
8154	Bleaching, dyeing and fabric cleaning machine operators	8264	Bleaching-, dyeing- and cleaning-machine operators
8155	Fur and leather preparing machine operators	8265	Fur- and leather-preparing-machine operators
8156	Shoemaking and related machine operators	8266	Shoemaking- and related machine operators
8157	Laundry machine operators	8264	Bleaching-, dyeing- and cleaning-machine operators
8159	Textile, fur and leather products machine operators not elsewhere classified	8269	Textile-, fur- and leather-products machine operators not elsewhere classified
8160	Food and related products machine operators	8274	Baked-goods, cereal and chocolate-products machine operators
8171	Pulp and papermaking plant operators	8143	Papermaking-plant operators
8172	Wood processing plant operators	8141	Wood-processing-plant operators
8181	Glass and ceramics plant operators	8131	Glass and ceramics kiln and related machine operators
8182	Steam engine and boiler operators	8162	Steam-engine and boiler operators
8183	Packing, bottling and labelling machine operators	8290	Other machine operators and assemblers
8189	Stationary plant and machine operators not elsewhere classified	8290	Other machine operators and assemblers
8211	Mechanical machinery assemblers	8281	Mechanical-machinery assemblers
8212	Electrical and electronic equipment assemblers	8283	Electronic-equipment assemblers
8219	Assemblers not elsewhere classified	8290	Other machine operators and assemblers
8311	Locomotive engine drivers	8311	Locomotive-engine drivers
8312	Railway brake, signal and switch operators	8312	Railway brakers, signallers and shunters
8321	Motorcycle drivers	8321	Motor-cycle drivers
8322	Car, taxi and van drivers	8322	Car, taxi and van drivers

ISCO-08		ISCO-88	
Code	Label	Code	Label
8331	Bus and tram drivers	8323	Bus and tram drivers
8332	Heavy truck and lorry drivers	8324	Heavy truck and lorry drivers
8341	Mobile farm and forestry plant operators	8331	Motorised farm and forestry plant operators
8342	Earthmoving and related plant operators	8332	Earth-moving- and related plant operators
8343	Crane, hoist and related plant operators	8333	Crane, hoist and related plant operators
8344	Lifting truck operators	8334	Lifting-truck operators
8350	Ships' deck crews and related workers	8340	Ships' deck crews and related workers
9111	Domestic cleaners and helpers	9131	Domestic helpers and cleaners
9112	Cleaners and helpers in offices, hotels and other establishments	9132	Helpers and cleaners in offices, hotels and other establishments
9121	Hand launderers and pressers	9133	Hand-launderers and pressers
9122	Vehicle cleaners	9142	Vehicle, window and related cleaners
9123	Window cleaners	9142	Vehicle, window and related cleaners
9129	Other cleaning workers	9142	Vehicle, window and related cleaners
9211	Crop farm labourers	9211	Farm-hands and labourers
9212	Livestock farm labourers	9211	Farm-hands and labourers
9213	Mixed crop and livestock farm labourers	9211	Farm-hands and labourers
9214	Garden and horticultural labourers	9211	Farm-hands and labourers
9215	Forestry labourers	9212	Forestry labourers
9216	Fishery and aquaculture labourers	9213	Fishery, hunting and trapping labourers
9311	Mining and quarrying labourers	9311	Mining and quarrying labourers
9312	Civil engineering labourers	9312	Construction and maintenance labourers: roads, dams and similar constructions
9313	Building construction labourers	9313	Building construction labourers
9321	Hand packers	9322	Hand packers and other manufacturing labourers
9329	Manufacturing labourers not elsewhere classified	9322	Hand packers and other manufacturing labourers
9331	Hand and pedal vehicle drivers	9331	Hand or pedal vehicle drivers
9332	Drivers of animal-drawn vehicles and machinery	9332	Drivers of animal-drawn vehicles and machinery
9333	Freight handlers	9333	Freight handlers
9334	Shelf fillers	9333	Freight handlers
9411	Fast food preparers	5122	Cooks
9412	Kitchen helpers	9132	Helpers and cleaners in offices, hotels and other establishments
9510	Street and related service workers	9120	Shoe cleaning and other street services elementary occupations
9520	Street vendors (excluding food)	9112	Street vendors, non-food products
9611	Garbage and recycling collectors	9161	Garbage collectors
9612	Refuse sorters	9321	Assembling labourers
9613	Sweepers and related labourers	9162	Sweepers and related labourers
9621	Messengers, package deliverers and luggage porters	9152	Doorkeepers, watchpersons and related workers
9622	Odd job persons	9162	Sweepers and related labourers
9623	Meter readers and vending-machine collectors	9153	Vending-machine money collectors, meter readers and related workers
9624	Water and firewood collectors	9162	Sweepers and related labourers
9629	Elementary workers not elsewhere classified	9152	Doorkeepers, watchpersons and related workers