



# Faculté des sciences économiques, sociales et politiques

ESPO

DEMO3DA **Diplôme d'études approfondies en démographie**



## Gestion du programme

DEMO Institut de démographie

Responsable académique : Godelieve Stroobant

## Objectif de la formation

Alors que le DES en Populations et Sociétés s'adresse à un public cherchant une formation spécialisée répondant à des préoccupations professionnelles nécessitant la maîtrise des divers outils démographiques et de certaines méthodes et techniques appliquées aux sciences sociales, le DEA s'adresse à un public cherchant une initiation plus approfondie à la recherche, soit pour valoriser une expérience professionnelle, soit pour réaliser un doctorat, soit pour acquérir les connaissances nécessaires à une carrière de chercheur.

Le programme cherche donc, sur une durée de 18 mois, à donner aux étudiants un solide bagage (théorique et pratique) en analyse démographique, en traitement des données et en diverses méthodes indispensables pour la pratique de la recherche en démographie. Il s'ouvre parallèlement aux problématiques des évolutions démographiques dans leur lien avec les changements sociaux, économiques, politiques et culturels des sociétés et aux théories du changement.

Ce programme se partage entre cours, exercices et séminaires (dont une partie, les bases techniques, est commune avec le DES en Populations et Sociétés), pratique de la recherche et pratique de la communication scientifique. Une partie du DEA (problématiques interdisciplinaires et pratique de la recherche) se fait en commun avec le DEA Interuniversitaire en Développement, Environnement et Sociétés.

Le travail de fin d'études des étudiants est ancré, dans la mesure du possible, dans des priorités de recherche et dans des équipes de l'Institut de démographie. Il peut constituer, pour ceux qui se destinent au doctorat, une première partie de leur recherche.

Il n'existe que trois ou quatre diplômes de ce genre et de ce niveau en Europe; c'est le seul en Belgique.

## Conditions d'admission

Ce diplôme d'études approfondies (DEA) est accessible aux porteurs d'un diplôme final d'études universitaires de deuxième cycle, quelle que soit la discipline, ou d'un autre diplôme sanctionnant au moins quatre années d'études supérieures jugées équivalentes par l'Institut. L'admission se fait sur dossier, avec examen des contenus des formations suivies, des notes obtenues, de l'expérience professionnelle et des publications éventuelles du candidat.

L'étudiant doit avoir une bonne connaissance de la langue française, une connaissance passive de l'anglais scientifique, ainsi qu'une connaissance élémentaire en mathématique et statistique.

## Demande d'admission

Les procédures d'admission et d'inscription au rôle de l'Université sont reprises dans la partie "Renseignements Généraux" de la page WEB : <http://www.ucl.ac.be/etudes/programme.html>

## Contenu du programme

Le diplôme peut être obtenu après une année et demie d'études. Le programme comprend 540 heures réparties en 300 heures de cours, 100 heures d'exercices et 140 heures de séminaires ainsi que la rédaction d'un mémoire. Le DEA est structuré comme suit en y incluant le travail personnel : a) Cours et séminaires de formation : 40 %, b) Formation à la recherche par la recherche : 23 %, c) Pratique de la communication scientifique : 37 %.

Le programme est structuré en cinq parties :

- a) *Préliminaires (15h)*
- b) *Méthodologies (195h ou 205h selon les cours à option choisis)*
- c) *Théories et problématiques (135h)*
- d) *Pratiques (165h)*
- e) *Mémoire*

**Préliminaire**

DEMO3410 Histoire de la démographie et du peuplement humain[15h] (2.5 crédits)1q Eric Vilquin

**Méthodologie (195 h ou 205 h)**

DEMO3426 Analyse démographique (mortalité, fécondité, migration, structures)[45h] (6 crédits) Josianne Duchene

DEMO3428 Dynamiques des populations et des ménages. Méthodes de prévision et de perspective démographiques[20h] (3 crédits) Bruno Schoumaker

DEMO3432 Analyse multivariée I appliquée à la démographie et aux sciences sociales[15h+15h] (2.5 crédits) Claude-Michel Loriaux

DEMO3540 Analyse démographique : questions spéciales et approches nouvelles[30h] (4 crédits) Josianne Duchene, Claude-Michel Loriaux, Bruno Schoumaker

DEMO3542 Méthodes d'analyse de données imparfaites et techniques indirectes[30h] (4 crédits) Dominique Tabutin

DEMO3544 Analyse multivariée II appliquée à la démographie et aux sciences sociales[20h] (3 crédits) Godelieve Stroobant

*et un choix entre les trois blocs suivants :*

A.

DEMO3420 Systèmes d'informations socio-démographiques[45h] (6 crédits) Dominique Tabutin

B.

DEMO3422 Théorie et pratique des sondages[20h] (3 crédits) Claude-Michel Loriaux

DEMO3424 Enquêtes socio-économiques : conception et analyse[25h] (3 crédits) Claude-Michel Loriaux

C.

GEOG1150 Cartographie et éléments d'analyse des données spatiales[30h+30h] (5 crédits)2q Dominique Peeters, Isabelle Thomas

*Le cours est divisé en deux parties. Seule la seconde partie [ 15h ] est concernée ici.*

DEMO3430 Méthodes de l'épidémiologie[20h] (3 crédits) Godelieve Stroobant, René Tonglet

**Théories et problématiques (165 h)**

DEMO3570 Théories du changement démographique[30h] (4 crédits) Dominique Tabutin

SPED3200 Ethique de la population, du développement et de l'environnement[15h] (2 crédits) Christian Arnsperger

SPED3300 Sociétés, populations, environnement, développement : problématiques et approches interdisciplinaires[45h] (6 crédits) Bernard Feltz, Michel Installe, Dominique Tabutin, Jean-Pascal van Ypersele de Strihou

DEMO3575 Approches qualitatives en démographie[15h] (2 crédits) Françoise Bartiaux

DEMO3333 Chaire Quetelet(3 crédits) N.

*et trois cours de problématiques du DES populations et sociétés [ 30h]*

**Les pratiques et séminaires (165 h)**

DEMO3480 Exercices d'informatique et analyse des données I[40h] (3 crédits) N.

DEMO3485 Analyse démographique et perspectives[15h+30h] (3 crédits) Josianne Duchene

DEMO3588 Exercices d'informatique et analyse des données II[30h+0h] (3 crédits) N.

SPED3310 Méthodologie et pratique de la recherche et de la communication[30h] (5 crédits)1q Fabienne Leloup, Godelieve Stroobant, Eric Vilquin

DEMO3590 Séminaire des mémorands démographes[20h] (2 crédits) Godelieve Stroobant, Dominique Tabutin

**Mémoire**

Le mémoire est conçu comme un rapport de recherche original sur un sujet lié dans la mesure du possible aux recherches et aux terrains d'activités de l'Institut.

**Evaluation**

Dans la note finale, le mémoire compte pour 37 % des points, le séminaire de méthodologie et pratique de la recherche et de la communication pour 9 % et le séminaire des mémorands démographes pour 4%, l'ensemble des autres cours comptant ainsi pour 50 % des points.

**Situation du diplôme dans le cursus**

Le DEA est orienté vers la carrière scientifique et prépare idéalement au doctorat en démographie.