

## Faculté des sciences économiques, sociales et politiques



### DEMO3DA Diplôme d'études approfondies en démographie



#### Gestion du programme

**DEMO** Institut de démographie

**Responsable académique** : Godelieve Stroobant

#### Objectif de la formation

En 2005-2006, tous les étudiants admis au doctorat seront inscrits au DEA correspondant. Ils seront répartis ultérieurement dans les formations doctorales thématiques. Les activités réalisées dans le cadre de leur DEA en 2005-2006 seront validées dans le cadre de la formation doctorale à laquelle ils seront inscrits ultérieurement.

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 formation 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 s'attache 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 à la pratique de la recherche en démographie. Il s'ouvre parallèlement aux problématiques des évolutions démographiques et leurs liens 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 et la pratique de logiciels d'analyse de données, 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

Le diplôme d'études approfondies en démographie est accessible à tout porteur d'un diplôme universitaire obtenu en quatre années d'études (équivalent d'une licence belge ou d'une maîtrise française) ou d'un diplôme d'ingénieur d'une école supérieure de statistique ou de planification (avec quatre années d'études).

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

#### Demande d'admission

Les conditions et demandes d'admission habituelles sont précisées dans la page web "Accès aux études":

<http://www.ucl.ac.be/etudes/libres/acces.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 et communication scientifiques : 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) Josianne Duchene

DEMO3540 Analyse démographique : questions spéciales et approches nouvelles[30h] (4 crédits) Josianne Duchene

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) Catherine Gourbin

C.

GEOG1241 A préciser

*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

**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 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.