

# Institut de Démographie



Directeur : Alain AYERBE, Maître de conférences

Directeur-adjoint : Nicolas CAUCHI-DUVAL, Maître de conférences

## **Enseignants sur poste**

Alain	AYERBE	Maître de conférences
Didier	BRETON	Professeur
Nicolas	CAUCHI-DUVAL	Maître de conférences
Philippe	CORDAZZO	Maître de conférences
Alice	DEBAUCHE	Maître de conférences
Catherine	DELCROIX	Professeur
Bénédicte	GÉRARD	Maître de conférences
Laurent	MULLER	Maître de conférences
Mohamed	OUARDANI	Maître de conférences

## **Enseignants sur heures de vacation**

Yannick	ACHARD-JAMES	Bureau des stages-Espace Avenir
Khalid	ELJIM	Chargé de recherche, Bordeaux IV
Christophe	ENAUX	MCF, faculté de Géo et d'Aménagement (UDS)
Etienne	GUIDAT	Responsable du département <i>Offre de formation</i> à la Direction des Etudes et de la Scolarité (UDS)
Véronique	HERTRICH	Chercheur INED (Paris)
Frédéric	IMBERT	Directeur de l'ORSAL (Observatoire Régional de la Santé d'Alsace)
Magali	JAOUL-GRAMMARE	Chargée de recherche CNRS-BETA
Dominique	KELHETTER	INSEE Alsace
Béatrice	NEITER	INSEE Alsace
Jean-Marc	ROHRBASSER	Chercheur INED (Paris)
Marc	SCHALCK	Directeur de COMPAS-TIS (Strasbourg)

## MASTER MENTION DEMOGRAPHIE

### Porteur de la mention

Didier BRETON, Professeur – 19<sup>e</sup> section – SAGE (UMR CNRS 7363)  
Chercheur associé à l'Institut national d'études démographiques (INED)  
Unité *Fécondité, Famille, Sexualité*  
Tel 03 68 85 63 45 / Fax 03 88 61 15 92  
[dbreton@unistra.fr](mailto:dbreton@unistra.fr)

### Présentation de la mention Démographie

Le Master mention *Démographie* est à dominante « professionnelle » mais offre à partir de la rentrée 2013-2014 un parcours recherche.

Le master mention *Démographie* se déroule sur deux années et conduit au métier de démographe. Le semestre 3 du master est dédié aux enseignements de démographie appliquée et aux modules à vocation professionnelle. Les étudiants réalisent un stage obligatoire de 5 à 6 mois au semestre 4 et choisissent au semestre 2 entre un stage de 6 semaines et la réalisation d'un mémoire (option privilégiée par ceux souhaitant prolonger par un doctorat). Le stage long de 5 à 6 mois peut se faire au sein d'une équipe de recherche, pour les étudiants choisissant de poursuivre en Doctorat.

La formation de master s'appuie sur un réseau de chercheurs appartenant au Laboratoire Sociétés, Acteurs, Gouvernement en Europe (SAGE), à l'Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE) et l'Institut national d'études démographiques (INED).

Elle s'appuie également sur un réseau de professionnels ayant régulièrement recours aux compétences des démographes (accueil de stagiaires ou embauche) et participant aux enseignements appliqués du master. La dynamique créée par les anciens diplômés contribue à l'enrichissement continu de ce réseau.

### Objectifs

La formation en master Mention *Démographie* répond à un double objectif.

Le premier est d'apporter aux étudiants *les enseignements fondamentaux* en démographie : principes et techniques en analyse démographique, en projections de population et en collecte de données. Une large place est également accordée aux méthodes de traitement et de valorisation de données démographiques : méthodes d'enquête, analyse statistique, utilisation de logiciels de statistique, de gestion de bases de données et de cartographie.

Le second objectif est d'offrir aux étudiants une formation permettant une *insertion professionnelle directe*. La formation théorique est ainsi complétée par des enseignements de démographie appliquée s'appuyant sur des ateliers autour de cas pratiques mais aussi des études de cas en collaboration avec des professionnels.

**Le stage du dernier semestre du Master constitue un lien privilégié entre la formation (théorique et appliquée) et le monde professionnel.**

La maîtrise de l'anglais est exigée à l'issue des deux années de master. La dimension internationale de nombreuses missions et de futurs employeurs de démographes conduit à cette exigence.

### **Compétences et débouchés**

Les compétences d'un titulaire du master mention *Démographie* résident dans la maîtrise des méthodes et des techniques pour l'étude et le suivi de populations ainsi que la réalisation de *projections de populations* et autres *études prospectives*. Les diplômés s'appuient pour cela sur une expérimentation solide au cours de leur formation en termes de constitution des sources statistiques à caractère démographique et d'application des connaissances théoriques à des cas pratiques. La capacité à rédiger des rapports et notes de synthèse relatifs aux populations étudiées est une autre compétence revendiquée par les titulaires du master mention *Démographie*.

Le métier de *démographe* s'exerce dans divers domaines :

- L'aménagement et l'urbanisme pour les collectivités locales et territoriales, les agences d'urbanisme ou cabinets d'architectes.
- Les observatoires de populations : observatoires de la famille, de la santé, observatoires de l'emploi et de la formation professionnelle, observatoires du logement, etc.
- La gestion prévisionnelle des ressources humaines pour les caisses de retraite, les caisses d'allocations familiales, les services clientèle des banques et des assurances ou les divisions des ressources humaines des grandes entreprises.
- Les bureaux d'études et les divisions "population" des organismes nationaux et internationaux (études, enquêtes, recherche).

Une enquête récente (janvier 2012) sur le devenir des diplômés des dernières promotions montre leur forte employabilité. Près de 90% d'entre eux avaient trouvé un emploi 6 mois après leur formation.

Les lettres de soutien des professionnels ayant recruté un titulaire du diplôme ou ayant simplement accueilli un stagiaire, attestent de l'intérêt et de l'adéquation de la formation dispensée avec un réel besoin du monde professionnel.

**Admission de droit** à l'inscription aux 60 premiers crédits de master pour les étudiants titulaires de la Licence Mention Sciences Sociales – parcours démographie

*Pour les autres étudiants, l'admission se fera sur examen du dossier par la commission pédagogique*

### **Compétences et connaissances recommandées pour l'admission en master**

Une session de 8 h de remise à niveau (enseignements fondamentaux) est prévue au début du 1<sup>er</sup> semestre. Les étudiants souhaitant s'inscrire en *deuxième année de master* mention *Démographie* devront, en plus d'avoir validé un nombre suffisant de crédits de première année de Master, avoir au cours de leur cursus antérieur suivi les bases d'un enseignement en analyse démographique, en techniques quantitatives et en informatique. Dans tous les cas, les candidats devront motiver à l'écrit leur inscription par un projet professionnel.

# SEMESTRE 1

Directeur d'études : M. Nicolas CAUCHI-DUVAL

UE1 : SO30GU11 LANGAGE FONDAMENTAL Crédits ECTS : 3 – coef. 1

## SO25GM31

- **Anglais** 18h  
Mme Laura ODASSO  
Évaluation : contrôle continu oral (pour non dispensés) + écrit de 1h30 pour tous

UE2 : SO30GU21 THEORIES ECONOMIQUES ET SOCIALES Crédits ECTS : 6 – coef. 2

## SO30GM40

- **Économie et population** 24h  
Mme Magali JAOU-GRAMMARE  
Évaluation : écrit intermédiaire 30mn + écrit 1h30 – coef. 1.5

## SO25GM10

- **Démographie pour le terrain ethnographique** 18h  
Mme Véronique HERTRICH  
Évaluation : écrit 1h45 – coef. 1

UE3 : SO30GU3 FONDEMENTS DISCIPLINAIRES Crédits ECTS : 6 – coef. 2

## SO30GM10

- **Analyse démographique** (dont 8 h de remise à niveau) 26h  
Mme Bénédicte GERARD et M. Nicolas CAUCHI-DUVAL  
Évaluation : écrit 2h - coef. 1
- **TD d'analyse démographique** 18h  
Mme Bénédicte GERARD  
Évaluation : écrit intermédiaire 1h + écrit 2h - coef. 1.5

UE4 : SO30GU41 THEORIES EN DEMOGRAPHIE Crédits ECTS : 6 – coef. 2

## SO30GM33

- **Théories et modèles des migrations** 12h  
MM. Alain AYERBE et Laurent MULLER  
Évaluation : écrit 1h – coef. 1

## SO30GM11

- **Théories et modèles en projections** 12h  
M. Alain AYERBE  
Évaluation : écrit 1h – coef. 1

**SO30GM35**

- **Doctrines démographiques** **12h**  
M. Jean Marc ROHRBASSER  
Évaluation : dossier – coef. 1

UE5 : SO30GU51

METHODES EN SCIENCES SOCIALES

Crédits ECTS : 6 – coef. 2

**SO30GM44**

- **Méthodes qualitatives** **12h**  
Mme Catherine DELCROIX  
Évaluation : écrit 2h – coef. 1
- **Méthodes quantitatives (analyse factorielle)** **12h**  
Mme Alice DEBAUCHE  
Évaluation : dossier – coef. 1
- **Statistiques (ANOVA et régression linéaire)** **12h**  
M. Nicolas CAUCHI-DUVAL  
Évaluation : écrit 2h – coef. 1
- **Informatique (Access)** **24h**  
M. Etienne GUIDAT  
Évaluation : épreuve intermédiaire sur ordinateur de 1h + épreuve sur ordinateur de 2h  
coef. 1.5

UE6 : SO30GU61

DEMOGRAPHIE ET GEOGRAPHIE

Crédits ECTS : 3 – coef. 1

**SO30GM45**

- **Population mondiale** **18h**  
M. Alain AYERBE  
Évaluation : écrit intermédiaire de 30mn + écrit de 1h30 - coef. 1.5
- **Géographie humaine** **12h**  
M. Christophe ENAUX  
Évaluation : 2 écrits intermédiaires de 15mn + écrit de 2h - coef. 1

# SEMESTRE 2

Directeur d'études : M. Didier BRETON

UE1 : SO30HU11 LANGAGE FONDAMENTAL Crédits ECTS : 3 – coef. 1

## SO30HM42

- **Travaux dirigés d'informatique (logiciels SAS et SPAD)** 18h  
M. Cyril JAYET  
Évaluation : dossier – coef. 1

UE2 : SO30HU2 PROJET DE RECHERCHE ET/OU PROFESSIONNEL Crédits ECTS : 6 – coef. 2

- **Aide à la recherche de stage** 12h  
MM. Alain AYERBE et Yannick ACHARD-JAMES  
Évaluation : 2 notes (dossier) – coef. 1
- **Rapport de stage ou rapport d'étude**  
Évaluation : 1 note (oral) + 1 note (rapport) – coef. 4

UE3 : SO30HU31 FONDEMENTS DISCIPLINAIRES Crédits ECTS : 6 – coef. 2

## SO30HM40

- **Analyse démographique** 18h  
M. Didier BRETON  
Évaluation : écrit 1h30 + dossier – coef. 1.5
- **TD d'analyse démographique** 18h  
M. Philippe CORDAZZO  
Évaluation : écrit 1h30 + écrit 1h30 – coef. 1

UE4 : SO30HU41 PRATIQUE DU DEMOGAPHE Crédits ECTS : 6 – coef. 2

## SO30HM11

- **Projections démographiques** 12h  
Mme Bénédicte GERARD  
Évaluation : écrit 1h – coef. 1
- **TD Projections démographiques** 12h  
Mme Bénédicte GERARD  
Évaluation : dossier – coef. 1

## SO30HM12

- **Cartographie** 18h  
M. Philippe CORDAZZO  
Évaluation : écrit 1h30 – coef. 1.5

**SO30HM44**

- **Méthodes quantitatives** **18h**  
Mme Alice DEBAUCHE  
*Évaluation* : dossier – coef. 1
  
- **Outil de traitement d'enquête (SAS)** **24h**  
Mme Béatrice NEITER  
*Évaluation* : épreuve sur ordinateur 1h30 – coef. 1.5

**SO30HM61**

- **Démographie économique** **18h**  
M. Khalid ELJIM  
*Évaluation* : écrit de 30 mn + dossier final

# SEMESTRE 3

Directeur d'études : M. Philippe CORDAZZO

UE1 : SO30KU11 LANGUE VIVANTE ETRANGERE Crédits ECTS : 3 – coef. 1

## SO22KM31

- **Anglais** 18h  
Mme Laura ODASSO  
Évaluation : contrôle continu oral (pour non dispensés) + écrit de 1h30 pour tous

UE2 : SO30KU21 FONDEMENTS DISCIPLINAIRES Crédits ECTS : 6 – coef. 2

## SO30KM10

- **Analyse démographique appliquée** 48h  
– Cas pratiques (cours + applications)  
M. Didier BRETON (6h) - dossier – coef. 1  
M. Nicolas CAUCHI-DUVAL (18h) – écrit 2h coef. 2  
M. Philippe CORDAZZO (24h) – écrit 3h coef. 3

UE3 : SO30KU31 DEMOGRAPHIE LOCALE Crédits ECTS : 6 – coef. 2

## SO30KM11

- **Projections et démographie locale** 18h  
M. Philippe CORDAZZO  
Évaluation : dossier + oral – coef. 1

## SO30KM42

- **Traitement de donnée à l'échelon local** 18h  
M. Didier BRETON  
Évaluation : dossier – coef. 1

UE4 : SO30KU41 STATISTIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUEE Crédits ECTS : 6 – coef. 2

## SO30KM41

- **Statistiques multivariée et multiniveau** 24h  
M. Nicolas CAUCHI-DUVAL  
Évaluation : écrit 1h + épreuve sur ordinateur 1h coef. 2

## SO30KM43

- **Théorie des sondages** 12h  
Mme Dominique KELHETTER  
Évaluation : écrit 1h – coef. 1



**SO30KM40**

- **Diagnostic de territoire et analyse spatiale** **14h**  
M. Marc SCHALCK  
*Évaluation : dossier – coef. 1*
  
- **Systèmes d'observation** **10h**  
M. Philippe CORDAZZO  
*Évaluation : dossier – coef. 1*
  
- **Le monde de la santé** **12h**  
M. Frédéric IMBERT  
*Évaluation : dossier – coef. 1*

**SO30KM60**

- **Construction d'un projet professionnel et aide à la recherche de stage** **12h**  
MM. Alain AYERBE et Yannick ACHARD-JAMES  
*Évaluation : 2 notes (dossier) – coef. 1*

**SO30KM62**

- **Conférences « métiers »** **12h**  
M. Philippe CORDAZZO  
*Évaluation : dossier – coef. 1*

## SEMESTRE 4

*Directeur d'études : M. Didier BRETON*

- Rapport intermédiaire **6h**  
M. Didier BRETON  
*Évaluation : 2 notes (oral + rapport)*

Stage en entreprise  
Oral + Rapport de stage + Rapport d'étude

Ou

Rapport d'étude et de recherche (soutenance) :  
Oral + Rapport intermédiaire + Rapport final