

MASTER - Démographie

Démographie

Objectifs du parcours

Le Master de Démographie est une formation aux métiers de démographe et chargé d'études statistiques, ouverte à tous les titulaires d'une licence (sociologie, économie, géographie, aménagement, mathématiques appliquées, etc) qui répond à un double objectif :

1. 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.
2. 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. En outre, le stage du dernier semestre du Master constitue un lien privilégié entre la formation (théorique et appliquée) et le monde professionnel

Langue du parcours	Français
ECTS	120 ECTS
Volume horaire	
TP : 0h	TD : 0h
CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale	Oui
Formation continue	Non
Apprentissage	Non
Contrat de professionnalisation	Non

Compétences à acquérir

Les compétences d'un.e titulaire du master mention "Démographie" résident dans la maîtrise des méthodes et des techniques propres à l'étude et le suivi de populations ainsi que la réalisation de projections de populations et autres études prospectives. Les diplômé.e.s 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".

Poursuite d'études

Possibilité de poursuivre la formation en thèse au sein de l'IDUS

Adressée aux titulaires d'un Master de démographie, la thèse se déroule en trois ans (une année supplémentaire peut être accordée à titre dérogatoire).

Les doctorant.e.s de l'IDUS sont rattaché.e.s au Laboratoire SAGE. Ils en sont des membres à part entière, et y sont accueilli.e.s et soutenu.e.s dans leur recherche et la valorisation de leurs travaux (mise à disposition d'un espace de travail, d'équipements informatiques, de soutiens financiers pour divers événements). Dans le cadre d'une convention, le ou la doctorant.e peut préparer sa thèse avec un autre établissement d'enseignement supérieur à l'étranger. Le ou la candidat.e peut ainsi préparer sa thèse en co-tutelle sous la responsabilité de deux directeurs ou directrices; un.e dans chacun des pays concernés. Il peut également faire appel à deux directeurs ou directrices d'établissements d'enseignement supérieur français différents dans le cadre d'une co-direction. Tout.e étudiant.e inscrit.e en Doctorat doit suivre et justifier d'un volume minimal d'heures de formation durant ses années universitaires. Cette formation permet de se former sur divers plans en abordant des outils relatifs au déroulement des phases de recherche, rédaction, communication/valorisation ou encore concernant l'après-thèse.

Il peut pour cela :

- suivre des séminaires de recherche
- suivre une des formations transversales proposées par [l'École ou le Collège des Ecoles doctorales](#)
- suivre des formations doctorales spécifiques en démographie.
- postuler pour suivre l'École Doctorale Européenne de Démographie ([European Doctoral School of Demography ou EDS](#))

Stage et projet tutoré

Stages : Un stage peut être réalisé à l'issue de chacune des deux années du Master de démographie. Le stage doit durer au moins 6 semaine lors de la première année. Et un stage obligatoire de 5 à 6 mois à lieu lors du 4e semestre du master. Ce stage constitue un lien privilégié entre la formation (théorique et appliquée) et le monde professionnel.

Mémoire : Que ce soit en Master 1 ou en Master 2, les étudiant.e.s peuvent décider de s'engager vers une orientation de recherche en réalisant un mémoire. Dans le cadre du semestre 4, ce mémoire se déroule dans un laboratoire de recherche, et l'étudiant.e bénéficie alors de la co-direction d'un.e membre de de l'IDUS et d'un.e membre du laboratoire d'accueil.

[Pour en savoir plus !](#)

Contacts

- Didier Breton : dbreton@unistra.fr
- Nadege Hekpazo : nhekpazo@unistra.fr

Master 1 Démographie

Semestre 1

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
M1S1 - UE1 Démographie	9 ECTS	18 h	48 h				
Analyse démographique 1			48 h				
Projections démographiques 1		18 h					
M1S1 - UE2 Méthodes en démographie	6 ECTS		62 h				
Introduction à l'algorithmique			8 h				
Initiation au langage de programmation R			18 h				
Cartographie			18 h				
Régressions linéaires			18 h				
M1S1 - UE3 Anglais	3 ECTS		18 h				
Anglais pour démographes (s1)			18 h				
M1S1 - UE4 Mondes professionnel et de la recherche	6 ECTS	27 h	30 h	6 h			
Constitution d'une bibliographie				6 h			
Séminaire de lectures démographiques			12 h				
Accompagnement du projet professionnel		11 h					
Conférences métiers et recherche		12 h					
Création d'une enquête (1) : De la problématique à la collecte		4 h	18 h				
M1S1 - UE5 Ouverture et approfondissement disciplinaire	6 ECTS	48 h					
Population mondiale		12 h					
Histoire des théories de population (XVIe - XXe siècles)		12 h					
Démographie et développement		12 h					
Systèmes urbains et métropolitains		12 h					

Semestre 2

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
M1S2 - UE1 Démographie	9 ECTS	18 h	48 h				
Analyse démographique 2			48 h				
Projections démographiques 2		18 h					
M1S2 - UE2 Méthodes en démographie	6 ECTS		54 h	18 h			
Initiation au logiciel SAS			18 h				
Théorie des sondages			12 h				
Régressions logistiques			12 h				
Analyse géométrique des données			12 h				
M1S2 - UE3 Anglais	3 ECTS		18 h				
Anglais pour démographes (s2)			18 h				
M1S2 - UE4 Mondes professionnel et de la recherche	6 ECTS		30 h				
Initiation à l'état de l'art			12 h				
Rapport de stage ou mémoire de recherche							
Enquête (2) : Du nettoyage des données à leur valorisation			18 h				
M1S2 - UE5 Ouverture et approfondissement disciplinaire	6 ECTS	48 h					
Démographie et économie		12 h					
Migrations et intégrations		12 h					
Démographie et politiques publiques		12 h					
Commentaires de données démographiques		12 h					

Master 2 Démographie

Semestre 3

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
M2S1 - UE1 Démographie	9 ECTS		40 h				
Analyse démographique appliquée			24 h				
Projections en démographie locale			16 h				
M2S1 - UE2 Méthodes en démographie	6 ECTS		36 h				
Analyse biographique			10 h				
Analyse des parcours			16 h				
Introduction à SQL			10 h				
M2S1 - UE3 Anglais	3 ECTS		18 h				
Anglais pour démographes			18 h				
M2S1 - UE4 Mondes professionnel et de la recherche	6 ECTS	20 h	22 h				
Traitements de données de grandes enquêtes			18 h				
Aide à l'insertion professionnelle		8 h	4 h				
Conférences métiers et recherche		12 h					
M2S1 - UE5 Environnement professionnel	6 ECTS		36 h				
Structures de la santé			12 h				
Observatoire et données sociales			12 h				
Diagnostic de territoires			12 h				

Semestre 4

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
M2S2 - UE1 Stage ou mémoire	30 ECTS						
Évaluation intermédiaire		6 h					
Rapport de stage ou mémoire							