

MASTER PARCOURS EXPERT DÉMOGRAPHE (FI/FA)

Master Démographie (IDUP)

Le **master** en sciences humaines et sociales mention **démographie** parcours **expert démographe** à finalité **professionnelle** met ainsi l'accent sur l'acquisition des méthodes de l'analyse démographique qu'il associe à une formation poussée aux techniques quantitatives (statistique descriptive et probabiliste, analyse statistique multidimensionnelle, logiciels de gestion et traitement de bases de données, analyse spatiale, analyse des biographies...).

Il inclut des enseignements d'histoire, de géographie, de sociologie ou d'économie des populations afin de contextualiser la compréhension et l'interprétation des phénomènes et comportements démographiques et de renforcer les compétences pluridisciplinaires des étudiants.

Infos pratiques

Composante : Institut de démographie de l'Université Paris 1 (IDUP)

Durée : 2 ans

Crédits ECTS : 120

Campus : Centre Pierre-Mendès-France

Présentation

Objectifs

Le Master Professionnel Expert démographe se propose de former des professionnels de haut niveau qui travailleront dans des centres d'études ou de recherche spécialisés des ministères ou des collectivités territoriales, dans des bureaux de consultants ou des observatoires, dans des instituts de sondages et d'enquêtes ou dans les services

de gestion des ressources humaines, voire de gestion des clientèles des grandes entreprises. Ces experts, compétents aussi bien sur la collecte des données, que sur l'analyse et la prévision, devront maîtriser :

- * La conception, la réalisation et l'exploitation d'une enquête socio-démographique quantitative et/ou qualitative ;
- * L'analyse des données démographiques concernant les structures et le mouvement de populations globales ou spécifiques, en croisant au besoin différentes sources de données ;
- * Les méthodes de projection des populations ;

Des méthodes spécifiques comme les suivis de cohortes et l'analyse des biographies.

Organisation

Ouvert en alternance

Le M2 parcours expert démographe est ouvert à l'APPRENTISSAGE en partenariat avec le CFA FormaSup.

Les étudiants sont en cours 2,5 jours par semaine au premier semestre et 2 jours au second semestre.

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 2 mois en M1 / 3 mois en M2

Membres de l'équipe pédagogique

Directeur des études : Jean-François Léger - [✉ jfleger@univ-paris1.fr](mailto:jfleger@univ-paris1.fr)

Institut de Démographie
90 rue de Tolbiac 75013 Paris

Bureau C1802 – 18e étage – asc. rouges
Tel : +33 (0) 1 44 07 86 46 - Courriel : [✉ idup@univ-paris1.fr](mailto:idup@univ-paris1.fr)

Admission

Conditions d'admission

Le master Démographie, 1ère année est ouvert à tout titulaire d'une licence. Les titulaires d'une licence du domaine des sciences humaines et sociales (dont la licence parcours démographie de l'IDUP), d'une licence d'économie ou de MASS ont certes une formation initiale cohérente avec le master de démographie. Mais les titulaires d'une autre licence ou d'un diplôme équivalent peuvent également candidater en master 1 à condition que leur réorientation disciplinaire soit motivée par un projet cohérent. L'acceptation en master 1 est soumise à un examen préalable des dossiers de candidature (résultats universitaires en licence, CV et lettre de motivation).

Le master Démographie parcours « professionnel Expertise en démographie » recrute en 2ème année les étudiants titulaires du master 1 de démographie délivré à l'Idup. Les titulaires d'un master 1 de démographie d'une autre université, ainsi que ceux ayant validé un master 1 ou un diplôme équivalent dans le champ des études quantitatives en sciences sociales (y compris l'économie) ou en statistique peuvent être autorisés à s'inscrire après examen de leurs

résultats en master 1 et, le cas échéant, sous réserve de réussite à un examen d'entrée en statistique, analyse démographique et informatique. Ces étudiants doivent en outre suivre un stage intensif de quelques jours de remise à niveau en analyse démographique la semaine précédant la rentrée.

Modalités d'inscription

DATES DE CANDIDATURE (rentrée 2020) : 2e vague de candidature

du 3 au 10 juillet 2020

Dépôt des candidatures en ligne sur [✉ eCandidat](#)

Pièces à fournir :

- * CV du candidat (stages, expériences à l'étranger, vie associative...)
- * Lettre de motivation (1 à 2 pages) explicitant le projet professionnel et/ou de recherche et la cohérence du parcours
- * Relevés de notes des études supérieures
- * Niveau français : DALF/DELF niveau B2 minimum.(pour les étudiants étrangers)

Et après

Insertion professionnelle

Principaux secteurs d'activité :

Secteur public et privé dans des services de statistiques des ministères ou des bureaux d'études privés en passant par les grandes entreprises, les assurances et les laboratoires de recherche ou les organisations internationales

Types d'employeurs :

Voici les employeurs intéressés par les compétences des diplômés en démographie :

- l'État (administrations centrales et leurs services déconcentrés) et ses établissements publics administratifs,
- les collectivités territoriales et leurs établissements publics,
- les établissements publics administratifs :
 - à caractère scientifique, culturel et professionnel

- à caractère scientifique et technologique,
de coopération culturelle ou scientifique,
sociaux ou médico-sociaux,
- Les assurances
- Les Instituts de sondages
- Les agences d'urbanisme
- Les services de Ressources Humaines des grandes entreprises

Métiers ou fonctions accessibles aux diplômés :

Expert démographe

Démographe

Chargé d'études statistiques ou socio-économiques

Ingénieur d'études statistiques ou socio-économiques

Statisticien

2. Perspectives professionnelles :

Champs d'action	Des connaissances acquises en :	Qui permettent de mobiliser des aptitudes à :
Analyse démographique	<ul style="list-style-type: none"> -Analyse démographique et types de données -Analyse des biographies -Analyse des données multidimensionnelles -Théorie et pratique des sondages -Exploitation et analyse d'enquête -Informatique appliquée au traitement d'enquête 	<ul style="list-style-type: none"> -Mesurer et analyser les grands phénomènes démographiques. -Concevoir un dispositif de collecte des informations, de données démographiques (analyse continue, rétrospective, analyse longitudinale et transversale). -Concevoir les méthodes de mesure directes

- Analyse démographique appliquée
- Mémoire d'analyse démographique

et indirectes des migrations internes et internationales.

- Analyser ces migrations dans le temps (transversale, longitudinale et biographique) et dans l'espace (différenciation et interaction spatiale).
- Maîtriser les outils d'analyse et de collecte de données (technique de sondage, enquête, suivi de cohorte...).
- Utiliser les logiciels d'analyse et de traitement de données (modèles de durée, analyse multidimensionnelle, SAS,...).
- Transposer les outils et méthodes de l'analyse des données à d'autres domaines : activité professionnelle, scolarité, santé...
- Utiliser les logiciels permettant l'analyse des enquêtes biographiques, l'interaction entre phénomènes démographiques, l'hétérogénéité des populations.

	<ul style="list-style-type: none">-Faire un état des lieux et identifier les perspectives démographiques des pays industrialisés.-Utiliser les logiciels de projections démographiques pour réaliser des perspectives dérivées et des projections de populations.-Analyser les populations spécifiques (professionnelle, pénale) en termes d'entrées, sorties, mutations, structures, modalités de renouvellement...).-Collecter et interpréter des données provenant des pays du Sud via les méthodes et résultats de recherche menés.-Monter un dossier de financement d'action relative à la population et au développement.
--	---

Programme

Organisation

1^{er} année de Master Formation Initiale temps partiel : Le volume annuel de 458,5 heures se décompose en 214,5 heures de cours magistraux et 244 heures de TD répartis sur 2 semestres.

2^e année de Master Formation Initiale temps partiel ou Apprentissage – temps plein Le volume de présence annuel à l'Université de 432 heures se décompose en 169 heures de cours magistraux et 263,5 heures de TD répartis sur 2 semestres.

Master 1 Démographie

Semestre 1

UE1 Sources et analyse démographique	9 crédits	
Enquête annuelle de l'IDUP : construction	3 crédits	19,5h
Méthodes d'enquête (quantitatives et qualitatives)		26h
Traitement et gestion de bases de données		26h
UE2 Méthodes quantitatives	10 crédits	
Analyse démographique	5 crédits	39h
Analyse statistique	5 crédits	32,5h
UE3 Population et société	11 crédits	
Approche historique des populations	3 crédits	26h
Choix langue		
Anglais appliqué aux sciences sociales	2 crédits	18h
Langue SGEL		
Fécondité, famille, sexualité		19,5h
Migrations, territoires, mobilités	3 crédits	19,5h

Semestre 2

UE1 Sources et analyse démographique	9 crédits	
Analyse spatiale et cartographie	3 crédits	26h
Enquête annuelle de l'IDUP : collecte	3 crédits	19,5h
Traitement informatique d'enquête		26h
UE2 Méthodes quantitatives	10 crédits	
Analyse démographique	4 crédits	39h
Analyse statistique	4 crédits	32,5h
Programmation (vba, macros)	2 crédits	19,5h

UE3 Population et société	7 crédits	
Choix langue		
Anglais appliqué aux sciences sociales	2 crédits	18h
Langue SGEL		
Doctrines démographiques	2 crédits	19,5h
Santé, morbidité, mortalité		19,5h
UE4 Professionalisation	7 crédits	
Mémoire	4 crédits	26h
Stage	4 crédits	26h

Master 2 Professionnel Expert démographe (FI/FA)

Semestre 3

UE Analyse démographique approfondie	12 crédits	
Démographie appliquée		32,5h
Modèles de populations		26h
Projections de populations	4 crédits	32,5h
UE Méthodes quantitatives	11 crédits	
Enquête annuelle de l'IDUP : exploitation	3 crédits	26h
Statistique probabiliste		52h
traitement informatique d'enquête		19,5h
UE Spécialisation	7 crédits	
Démographie locale	5 crédits	39h
LV1		
Anglais appliqué aux sciences sociales		18h

Semestre 4

UE Analyse démographique approfondie	8 crédits	
Démographie appliquée		32,5h

Suivi de cohortes et analyse des biographies		39h
UE Méthodes quantitatives	7 crédits	
Analyse des données multidimensionnelles		32,5h
Enquête annuelle de l'IDUP : analyse et rapport	3 crédits	26h
Théories et pratique des sondages	2 crédits	26h
UE Professionnalisation	15 crédits	
LVI		
Anglais appliqué aux sciences sociales	2 crédits	18h
Stage	13 crédits	