Sociologie - Géographie - Histoire

mis à jour le 28/07/2025

Master | Contrat d'apprentissage |
RNCP 39039

Master 2 Démographie (M2_DEMOG)

PRÉSENTATION

Présentation de la formation

Le master démographe est une formation en sciences sociales assurée par l'Institut de démographie de l'université Panthéon-Sorbonne Paris 1 (Idup), qui est une unité de formation et de recherche de l'université Paris 1. En plus des enseignants-chercheurs de l'idup, des experts du monde professionnel interviennent pour assurer les enseignements.
Le parcours d'Expert démographe forme des professionnels de haut niveau compétents aussi bien sur la collecte des données, que l'analyse et la prévision. Ces experts ou expertes travailleront dans des centres d'études ou de recherche spécialisés des ministères ou des collectivités locales, dans des bureaux de consultants, 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.
Les enseignements mis en place permettront l'approfondissement de la méthodologie (théorique et pratique), notamment lors de la réalisation de plusieurs dossiers d'étude et du mémoire d'analyse démographique appliquée, et de l'exploitation de l'enquête effectuée en première année ; ces travaux donnent tous lieu à la rédaction d'un texte de présentation ou d'un rapport et souvent à un exposé oral. Ce diplôme, renommé depuis presque 70 ans, a su s'adapter dans ses enseignements, ses méthodes et sa pédagogie.
Ainsi depuis la rentrée 2014, la formation est accessible en apprentissage en partenariat avec le CFA FormaSup.

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :
- Concevoir et structurer l'ensemble du processus de production, d'analyse et de restitution de données quantitatives, dans les domaines de la démographie et des études de population (socio-démographie) ;
- Élaborer une enquête par questionnaire, en rédigeant les questions, définissant un plan de sondage approprié, et justifiant les choix méthodologiques ;
- Extraire, organiser et modéliser des données issues de sources administratives ou de tout autre type d'information, afin de les rendre exploitables dans un cadre statistique rigoureux ;
- Appliquer les méthodes statistiques appropriées et utiliser les outils informatiques (Excel, SAS, R, QGIS, Philcarto) pour analyser les données selon un plan d'exploitation défini, interpréter les résultats obtenus, et formuler des réponses pertinentes aux problématiques identifiées ;

- Communiquer les résultats d'analyses quantitatives de manière claire et structurée, à l'oral et à l'écrit, en produisant des supports variés (poster, note de synthèse, rapport, document de 4 pages), adaptés au public cible.

Métiers visés

- Démographe
- Statisticien
- Chargé d'études prospectives
- Chargé d'études socio-économiques
- Chargé d'études statistiques
- Chargé d'analyses et de développement
- Chargé d'études et de recherche en sciences de l'homme
- Chargé d'études ou d'opérations de développement (social, économique, culturel)

Rythme d'alternance

De septembre à décembre : 2,5 jours de cours université
De janvier à fin avril : 2 jours de cours université

UNIVERSITE/ECOLE

Adresse administrative Composante

Institut de Démographie de Paris 1

90, rue de Tolbiac

75013 - PARIS

Siège Établissement

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

90, rue de Tolbiac

75013 - PARIS

ADMISSION

Conditions d'admission

Pré-requis :

L'accès au master 2 en apprentissage se fait prioritairement après un master 1 de démographie assuré par l'Idup. Cette deuxième année de formation s'inscrit donc dans la continuité d'une première année avec laquelle elle forme un enseignement cohérent de 4 semestres.
Le master 1 accueille des étudiants ayant tous validé un diplôme universitaire européen de niveau Licence 3. Les formations initiales des étudiants retenus sont très diverses. Le recrutement en master 1 se fait sur dossier après examen des résultats en licence, du projet professionnel et des motivations.
L'accès direct en master 2 se fait également sur dossier. Seuls sont admis des étudiants ayant validé une formation initiale de niveau master 1 (au moins) et pouvant justifier de compétences solides en statistique et traitement informatique.
Le projet professionnel et la capacité à exprimer ses motivations par écrit font l'objet d'un examen attentif.

Modalités de candidature

Les dossiers de demande d'admission sont à déposer sur le portail de l'université pendant la période d'ouverture des candidatures (voir le portail de l'université ou le site de l'Idup pour connaître les dates).

Les dossiers, composés notamment d'un CV, d'une lettre de motivation expliquant le projet professionnel et l'intérêt pour la formation et d'un relevé des notes de master 1, sont examinés par une commission pédagogique composée d'enseignants permanents de la formation sous la présidence du Directeur des études.

CONTACTS

Vos référents FORMASUP PARIS IDF

Fabienne HETZEL

contact@formasup-paris.com

Pascale GUEROU

Pour les publics en situation de handicap : consultez nos pages dédiées Apprenants et Entreprises.

Vos contacts « École/Université »

M Mohamed OUARAZ

idup@univ-paris1.fr
01 44 07 86 46

LE GOSLES Ingrid

raidup@univ-paris1.fr
01 89 68 68 49

OUARAZ Mohamed

idup@univ-paris1.fr
01 89 68 68 46

LEGER Jean-François

Jean-Francois.Leger@univ-paris1.fr

PROGRAMME

Code RNCP 39039

Direction et équipe pédagogique

Jean-François Léger, Directeur des études : Démographie appliquée

Autres enseignants titulaires :
- Alexandre Avdeev : Modélisation en démographie
- Claire Scodellaro : Statistique inférentielle; méthodes avancées d'analyse statistique

Intervenants extérieurs :
- Romane Beaufort (Caisse des dépôt) : Micro-simulations
- Gil Bellis (Ined) : Génétique des populations
- Yves Breem (DGEF) : Démographie et migrations
- Khaled Larbi, Administrateur de l'Insee, Méthodologue en charge des redressements
- Jean-Marie Le Goff (Université de Lausanne) : Démographie spécialisée - Analyse des biographies
- Philippe Louchart (Institut Paris Région) : Démographie spécialisée - Démographie locale
- François Michelot (Institut Paris Région) : Démographie spécialisée

Contenus des enseignements

La formation est décomposée en trois unités d'enseignements (UE):
- UE1 : Analyse démographique approfondie
Il s'agit d'enseignements de spécialisation dans le domaine de la démographie, et notamment de ses applications concrètes.
- UE 2 : Méthodes quantitatives

Il s'agit des enseignements en informatique et statistique
- UE 3 : Spécialisation/Professionnalisation
Cette UE recouvre à la fois les acquis professionnels et des interventions très spécialisées de professionnels travaillant dans les secteurs d'activité qui recrutent les démographes.

Programme détaillé de la formation	Volume horaire session - 1 année 1
Mise à niveau	26h
Analyse démographique approfondie	91h
Méthodes quantitatives	97h
Spécialisation	57h
Analyse démographie approfondie	72h
Méthodes quantitatives	85h
Professionnalisation	31h
Réalisation collective : projet annuel d'enquête	11h

Modalités pédagogiques

La formation accueille chaque année une promotion à l'effectif limité à 20 pour une meilleure dynamique de groupe et un suivi personnalisé.
La formation met l'accent sur la pratique professionnelle.
Les enseignements associent tous présentation théorique allégée et mise en pratique intensive.
L'Idup dispose en site propre d'une salle informatique réservée aux étudiants pour les cours mais aussi pour le travail personnel et en groupe.

Les enseignements s'appuient sur le traitement de ressources informatiques professionnelles (enquêtes, fichiers administratifs, bases de données nationales et internationales).
Un projet collectif permet de mobiliser l'ensemble de la promotion et la mise en oeuvre transversale des compétences transmises par les différents enseignements : réalisation d'une enquête annuelle sur une problématique renouvelée tous les ans, de la collecte à la restitution écrite et orale des informations.

Contrôle des connaissances

Les évaluations privilégient le contrôle continu. Elles sont également mixtes :
- devoirs sur table ;
- réalisations individuelles et en binôme : dossier, rapport, article à partir de l'exploitation de bases de données ;
- réalisation collective : projet annuel d'enquête : de la collecte à la restitution d'un rapport sur une problématique renouvelée chaque année.

Diplôme délivré

Diplôme de Master. Domaine Sciences et techniques ; Mention Démographie ; Parcours Expert-démographe, delivré par l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
Diplôme national de niveau 7 du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, délivré par l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

COMPÉTENCES

Les diplômés sont capables de gérer et d'assumer chacune des étapes de la chaine de production et de diffusion d'une information de type quantitative:

Autonomie en traitement informatique, traitement statistique, analyse des données et diffusion des résultats.

Compétences techniques :
- Délimitation du champ d'investigation
- Identification des sources et des outils à mobiliser
- Collecte des données (questionnaire, plan de sondage, modalités de passation des questionnaires)
- Traitement informatique des données d'enquête ou /et de tout type de fichiers (base de données administratives par exemple)
- Traitement statistique et analyse des données
- Restitution écrite des résultats sous des formats divers (rapport, article, note de synthèse) et orale

Compétences transversales :

- Gestion de projets ou de recherche

Collecte de données quantitatives

- Construire une enquête et la mette en oeuvre sur le terrain : plan de sondage, constructon du questionnaire, passation des questionnaires, saisie informatique et apurement des données.
- Savoir se saisir de toute ressource informatique, quel que soit sont format : fichier administratif, base de données nationales ou internationales.
- Traitement informatique des données : capacité à faire évoluer une base de données (appariement de tables; création de variables, etc.).

Exploitation et analyse de données quantitatives

- Capacité à utiliser les logiciels de traitement statistique, des tableurs (type Excel) aux logiciels les plus spécialisés (notamment SAS).
- Capacité à choisir les méthodes statistiques adaptées aux données et aux objectifs et de choisir les indicateurs les plus pertinents.
- Capacité à réaliser une analyse détaillée ou au contraire très synthétique des données.

Restitution de l'information

- Capacité à diffuser de manière écrite le résultat de l'exploitation des données sous des formats diversifiés : rapport, article, note de synthèse...
- Capacité à présenter oralement un propos méthodologique ou des résultats d'exploitation statistique.

Compétences spécifiques à la démographie

- Capacité à mobiliser avec rigueur des données imparfaites ou de produire des estimations pour des populations de petite taille ou/et difficiles à enquêter.
- Réalisation de projections de populations à différentes échelles (du niveau nationale au niveau local) ou/et pour des populations spécifiques (par exemple les projections scolaires).
- Suivi de cohortes de population : analyse longitudinale des carrières professionnelles, des parcours scolaires, des trajectoires résidentielles, etc.

Gestion de projet

- Capacité à se documenter sur une thématique.
- Capacité à traduire en objet d'étude des questionnements institutionnels.
- Capacité à déterminer les méthodes de collecte et de traitements des données adaptées aux contraintes de temps, de budget, etc.