

# MASTER DÉMOGRAPHIE (IDUP)

Démographie

> Les transformations de la production et du traitement des données de population, à l'heure de la révolution numérique, redessinent les contours et les outils de la discipline. Les innovations se déclinent autant en termes de contenus et de méthodes que de modalités d'apprentissages. Les formations de Masters de l'idup, s'appuyant sur une expertise pédagogique de plusieurs décennies, permettent d'acquérir des compétences pointues dans un champ disciplinaire rare mais reconnu et de maîtriser des savoir-faire diversifiés tant en matière de collecte, de traitement, d'analyse et de restitution de données de population.

La [1<sup>ère</sup> année de Master \(commune aux deux parcours\)](#) est consacrée à l'acquisition de toutes les bases méthodologiques de l'analyse des données quantitatives, des fondements théoriques et historiques des sciences de la population, des enjeux démographiques contemporains et de leurs imbrications avec les politiques publiques.

Les étudiants de 1<sup>ère</sup> année ont le choix d'un stage ou d'un mémoire de recherche.

En deuxième année de Master, deux parcours de formation sont possibles :

- \* [le parcours "Expert démographe"](#) qui oriente vers des carrières de chargé.e.e d'études et est éligible à l'apprentissage,
- \* [le parcours "Sciences de la population"](#) qui oriente vers des carrières d'ingénieur.e de recherche, chargé.e de recherche ou enseignant.e-chercheur.e.

## Infos pratiques

**Durée :** 2 ans

**Crédits ECTS :** 120

**Campus :** Centre Pierre-Mendès-France

**Campus :** Campus Condorcet

## En savoir plus :

Site Web du diplôme

<https://www.pantheonsorbonne.fr/ufr/idup/master-demographie/>

## Présentation

### Objectifs

## L'institut de démographie propose un master de Démographie avec deux parcours en deuxième année.

Il oriente vers des carrières de chargés d'étude, ingénieurs d'études et de recherche ou chargés de recherche.

### Savoir-faire et compétences

**La 1ère année de Master** (commune aux deux parcours) est consacrée à l'acquisition de toutes les bases méthodologiques de l'analyse des données quantitatives, des fondements théoriques et historiques des sciences de la population, des enjeux démographiques contemporains et de leurs imbrications avec les politiques publiques.

Le **parcours d'Expert démographe** forme des professionnels compétents aussi bien sur la collecte des données, que l'analyse et la prévision. 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. Depuis la rentrée 2014, la formation est accessible en **apprentissage** en partenariat avec le **CFA FormaSup**.

**Le parcours "Sciences de la population"** a pour but de **préparer à l'entrée en formation doctorale**, que ce soit dans le cadre de contrats CIFRE ou de contrats doctoraux. Cette deuxième année propose une formation approfondie aux techniques et méthodes en sciences de la population. Le cœur de la formation est basé sur la réalisation d'un projet de recherche encadré et sur la préparation du projet de parcours doctoral. La formation est organisée autour de plusieurs dispositifs : des ateliers d'initiation à la recherche orientant la réalisation du mémoire, d'une publication et d'un éventuel projet de doctorat, le suivi de séminaires de recherche, définis en fonction des objectifs de recherche des étudiant.e.s, les cours techniques définis en fonction des objectifs de recherche de l'étudiant ou l'étudiante. Ce parcours permet de candidater au programme de formation complémentaire **Ecole des Hautes Etudes en Démographie (HED)**.

## Organisation

### Ouvert en alternance

M2 Expert Démographe uniquement :

semestre 3 : 2,5 jours entreprise - 2,5 jours université

semestre 4 : 3 jours entreprise - 2 jours université

### Stages

**Stage :** Obligatoire

**Durée du stage :** 44 jours minimum en M1 - 66 jours minimum en M2

**Stage à l'étranger :** Facultatif

### Membres de l'équipe pédagogique

Contact

Institut de démographie - IDUP  
Centre Pierre Mendès France - Bureau C18-02  
90, rue de Tolbiac – 75013 Paris

Directrice des études de la première année :

Claire Scodellaro [✉ claire.scodellaro@univ-paris1.fr](mailto:claire.scodellaro@univ-paris1.fr)

Directeur d'études de la seconde année parcours Expert Démographe en initiale et en apprentissage

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

Directrice d'études de la seconde année parcours Sciences de la population

Virginie Barrusse [✉ virginie.barrusse@univ-paris1.fr](mailto:virginie.barrusse@univ-paris1.fr)

Service de la scolarité : Mohamed Ouaraz - Tél : 01 44 07 86 46

[✉ idup@univ-paris1.fr](mailto:idup@univ-paris1.fr)

## Admission

### Conditions d'admission

## Modalités d'inscription

**Procédure pour les étudiants français ou membres de l'UE:**

**Pour le M1 - plateforme nationale**

**Pour les M2 - eCandidat : <https://ecandidat.univ-paris1.fr/>**

**Procédure pour les étudiants étrangers : [🔗 plus d'info sur le processus de candidature](#)**

## Et après

### Insertion professionnelle

Démographe

Statisticien / Statisticienne

Chargé / Chargée d'études prospectives

Chargé / Chargée d'études socio-économiques

Chargé / Chargée d'études statistiques

Chargé / Chargée d'analyses et de développement

Chargé / Chargée d'études et de recherche en sciences de l'homme

Chargé / Chargée d'études ou d'opérations de développement (social, économique, culturel)

# Programme

## Organisation

La première année est commune au deux parcours. Son volume annuel d'enseignement présentiel est de **445,5 heures** qui se décompose en 195 heures de cours magistraux et 250,5 heures de TD, en fonction du type d'acquisitions requises par chaque matière.

La seconde année du parcours expert démographe a un volume annuel est de 419,5 heures présentielle qui se décompose en 162,5h de CM et 257h de TD sur deux semestres.

La seconde année du parcours expertise en sciences de la population concentre les enseignements présentiels au premier semestre (234h au total).

## Master parcours Expert démographe (FI/FA)

### Master 1 Démographie

#### Semestre 1

<b>UE1 Sources et analyse démographique</b>	<b>9 crédits</b>	
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
<b>UE2 Méthodes quantitatives</b>	<b>10 crédits</b>	
Analyse démographique	5 crédits	39h
Analyse statistique	5 crédits	32,5h
<b>UE3 Population et société</b>	<b>11 crédits</b>	
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

<b>UE1 Sources et analyse démographique</b>	<b>9 crédits</b>
---	------------------

Analyse spatiale et cartographie	3 crédits	26h
Enquête annuelle de l'IDUP : collecte	3 crédits	19,5h
Traitement informatique d'enquête		26h

<b>UE2 Méthodes quantitatives</b>	<b>10 crédits</b>	
Analyse démographique	4 crédits	39h
Analyse statistique	4 crédits	32,5h
Programmation (vba, macros)	2 crédits	19,5h

<b>UE3 Population et société</b>	<b>7 crédits</b>	
Choix langue		
Anglais appliqué aux sciences sociales	2 crédits	18h
Langue SGEL		
Doctrines démographiques	2 crédits	19,5h
Santé, morbidité, mortalité		19,5h

<b>UE4 Professionalisation</b>	<b>7 crédits</b>	
Mémoire	4 crédits	26h
Stage	4 crédits	26h

## Master 2 Professionnel Expert démographe (FI/FA)

#### Semestre 3

<b>UE Analyse démographique approfondie</b>	<b>12 crédits</b>	
Démographie appliquée		32,5h
Modèles de populations		26h
Projections de populations	4 crédits	32,5h

<b>UE Méthodes quantitatives</b>	<b>11 crédits</b>
----------------------------------	-------------------

Enquête annuelle de l'IDUP : exploitation	3 crédits	26h
Statistique probabiliste		52h
traitement informatique d'enquête		19,5h
<b>UE Spécialisation</b>	<b>7 crédits</b>	
Démographie locale	5 crédits	39h
LVI		
Anglais appliqué aux sciences sociales		18h

## Semestre 4

<b>UE Analyse démographique approfondie</b>	<b>8 crédits</b>	
Démographie appliquée		32,5h
Suivi de cohortes et analyse des biographies		39h
<b>UE Méthodes quantitatives</b>	<b>7 crédits</b>	
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
<b>UE Professionnalisation</b>	<b>15 crédits</b>	
LVI		
Anglais appliqué aux sciences sociales	2 crédits	18h
Stage	13 crédits	

## Master parcours Expertise en sciences de la population

### Master 1 Démographie

#### Semestre 1

<b>UE1 Sources et analyse démographique</b>	<b>9 crédits</b>	
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

<b>UE2 Méthodes quantitatives</b>	<b>10 crédits</b>	
Analyse démographique	5 crédits	39h
Analyse statistique	5 crédits	32,5h
<b>UE3 Population et société</b>	<b>11 crédits</b>	
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

<b>UE1 Sources et analyse démographique</b>	<b>9 crédits</b>	
Analyse spatiale et cartographie	3 crédits	26h
Enquête annuelle de l'IDUP : collecte	3 crédits	19,5h
Traitement informatique d'enquête		26h
<b>UE2 Méthodes quantitatives</b>	<b>10 crédits</b>	
Analyse démographique	4 crédits	39h
Analyse statistique	4 crédits	32,5h
Programmation (vba, macros)	2 crédits	19,5h
<b>UE3 Population et société</b>	<b>7 crédits</b>	
Choix langue		
Anglais appliqué aux sciences sociales	2 crédits	18h
Langue SGEL		
Doctrines démographiques	2 crédits	19,5h
Santé, morbidité, mortalité		19,5h
<b>UE4 Professionnalisation</b>	<b>7 crédits</b>	
Mémoire	4 crédits	26h
Stage	4 crédits	26h

### Master 2 Indifférencié Expertise en sciences de la population

#### Semestre 3

<b>UE 1 : Méthodologies des sciences de la population</b>		
Analyses des données longitudinales	3 crédits	26h
Démographie Approfondie	3 crédits	26h
Statistiques multivariées	3 crédits	26h

**UE 2 : Savoirs fondamentaux et spécialisés**

Débats en sciences de la population	3 crédits	19,5h
Evaluation des politiques publiques : du global au local		19,5h
Politiques de populations	3 crédits	26h

**UE 3 : Conduite et fabrique de recherche**

Enquête annuelle de l'Idup : Analyse et restitution	3 crédits	19,5h
Ethique et déontologie des recherches sur les populations		19,5h
Population Studies in a Global World	3 crédits	26h

**Hors UE**

Séminaire de rentrée en analyse démographique		9h
---	--	----

## Semestre 4

---

**UE1 Stage de recherche 10 crédits**

Rapport de stage	10 crédits
------------------	------------

**UE2 Mémoire de recherche 15 crédits**

Mémoire	10 crédits
Soutenance	5 crédits

**UE3 Professionnalisation 8 crédits**

Méthodologie de la recherche	3 crédits	18h
Montage de projet	2 crédits	8h