# Ingénierie des données démographiques et sociales (M1 - M2)

## Sociologie

### Objectifs

Le Parcours Ingénierie des données démographiques et sociales (IDDS) offre la possibilité aux étudiant·e·s du master mention Sociologie d'acquérir des connaissances en démographie, ainsi que dans le traitement, l'analyse et la valorisation des données socio-démographiques ;

IDDS propose une option Recherche permettant une poursuite d'études en doctorat de Sociologie ou Démographie.

### Compétences

Les enseignements du master IDDS visent à développer un regard critique dans l'étude des populations, apportant les compétences nécessaires pour :

•Faire un diagnostic, réaliser une évaluation et apporter une expertise socio-démographiquedans le champ des études sociales, territoriales ou dans le domaine de la santé des populations

•Mettre en oeuvre un dispositif d'enquête quantitative (de la conception du questionnaire àl'analyse des résultats et à leur présentation graphique, cartographique…)

•Produire des synthèses courtes (4 pages) ou des rapports

•Réaliser un travail de recherche et donc rédiger un mémoire ou un article scientifique

### Conditions d'accès

Être titulaire d'une licence en ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE ou DROIT ou ECONONOMIE ou GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT ou HISTOIRE ou LETTRES ou PSYCHOLOGIE ou SCIENCE POLITIQUE ou SCIENCES DE L'HOMME ANTHROPOLOGIE ETHNOLOGIE ou SCIENCES SANITAIRES ET SOCIALES ou SCIENCES SOCIALES ou SOCIOLOGIE

Maîtriser les connaissances de base (concepts et méthodes) en sociologie, ethnologie et

### Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

### Informations pratiques

**Lieux de la formation**
UFR Sciences Humaines, Sociales et Philosophie (Citadelle, 10 rue des Français libres, 80080 Amiens)

**Volume horaire (FC)**
877h

**Capacité d'accueil**
11

### Contacts Formation Initiale

Scolarité Master Sciences Sociales

03 64 26 85 35

démographie;

## Organisation

### Organisation

La 1ère année du Master (M1) est composée d'enseignements de tronc commun aux différents parcours de la mention Sociologie et d'enseignements propres au parcours IDDS initié en M1 et poursuivi en M2.

- La 2ème année du Master comprend également des enseignements de tronc commun + des enseignements spécifiques au parcours IDDS et un stage en milieu professionnel.En 2e année un stage en milieu professionnel de 3 mois minimum (5 à 6 mois recommandés),qui se déroule en alternance, hors période de formation à l'université (de septembre à septembre). Ouverture possible à l'apprentissage.

**Volume horaire du M1 :**

- 469h au total, Crédits 60 ECTS

**Volume Horaire du M2 :**

- option professionnelle : 408h au total, Crédits 60 ECTS
- option recherche : 300 h au total, Crédits 60 ECTS

### Modalités de l'alternance

- Les enseignements du M1 débutent en septembre pour se terminer en juin de l'année universitaire (469h).
- Les enseignements de M2 sont annualisés. Ils débutent en septembre pour se terminer par la soutenance du mémoire de M2 en septembre de l'année suivante (408h).Le rythme d'alternance est en moyenne d'une semaine en formation et de 3 semaines en entreprise

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux. Les modalités de contrôle des connaissances sont à découvrir sur la page web de l'UFR SHSP https://www.u-picardie.fr/ufr/shsp/

### Responsable(s) pédagogique(s)

Nathalie Le Bouteillec

nathalie.lebouteillec@u-picardie.fr

Vincent Cardon

03 64 26 85 47

vincent.cardon@u-picardie.fr

### Programmes

| - | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

scolmaster-scso@u-picardie.fr

### Plus d'informations

UFR Sciences Humaines, Sociales et Philosophie (Citadelle, 10 rue des Français libres, 80080 Amiens)

Citadelle, 10 rue des Français libres
80080 Amiens
France

https://shsp.u-picardie.fr/

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BONUS MASTER 1 SEMESTRE 1 | | | | | |
| BONUS MASTER 1 SEMESTRE 2 | | | | | |
| Compétence 1 Savoir analyser de manière réflexive et critiqu | | | | | 18 |
| Compétence 1 Master 1 Semestre 1 | | | | | 9 |
| Population et transition écologique | 20 | 20 | | | 3 |
| Population et transition écologique | | | | | 3 |
| Socio-anthropologie des migrations internationales et action | 20 | 20 | | | 3 |
| Socio-anthropologie des migrations internationales et action | | | | | 3 |
| Sociologie de l'Etat | 20 | 20 | | | 3 |
| Sociologie de l'Etat | | | | | 3 |
| Transformations économiques et inégalités sociales | 20 | 20 | | | 3 |
| Transformations économiques et inégalités sociales | | | | | 3 |
| Compétence 1 Master 1 Semestre 2 | | | | | 9 |
| Ages : parcours de vie, trajectoires, biffurcations | 20 | 20 | | | 3 |
| Ages : parcours de vie, trajectoires, biffurcations | | | | | 3 |
| Production des marges et des précarités sociales | 20 | 20 | | | 3 |
| Production des marges et des précarités sociales | | | | | 3 |
| Sociologie de la consommation et des styles de vie | 20 | 20 | | | 3 |
| Sociologie de la consommation et des styles de vie | | | | | 3 |
| Sociologie des mondes ruraux | 20 | 20 | | | 3 |
| Sociologie des mondes ruraux | | | | | 3 |
| Compétence 2 Comprendre, interroger et développer l'expertis | | | | | 12 |
| Compétence 2 Master 1 Semestre 1 | | | | | 6 |
| Analyse démographique | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| Politiques de population | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| Compétence 2 Master 1 Semestre 2 | | | | | 6 |
| Analyse démographique | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| Grandes enquêtes socio-démographiques | 20 | 20 | | | 3 |
| Compétence 3 Mettre en oeuvre une recherche, enquêter, recue | | | | | 24 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Compétence 3 Master 1 Semestre 1 | | | | | 12 |
| Atelier de lecture et d'écriture | 18 | | 18 | | 3 |
| 1 choix parmi 3 | | | | | |
| Cartographie : initiation | 20 | | 20 | | 3 |
| Méthodes historiographiques et médiation artistique | 21 | | 21 | | 3 |
| Théories et pratiques en sociologie 1 | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| Etude quantitative 1 - Excel | 20 | | 20 | | 3 |
| Méthodes qualitatives en Sciences sociales | 20 | | 20 | | 3 |
| Compétence 3 Master 1 Semestre 2 | | | | | 12 |
| Atelier mémoire | 18 | | 18 | | 4 |
| Etude quantitative 2 : Traitement de bases de données exista | 20 | | 20 | | 4 |
| Ethnographie en sciences sociales | 20 | | 20 | | 4 |
| Théories et pratiques en sociologie 2 (optionnel facultatif) | 20 | 10 | 10 | | |
| Compétence 4 Maitriser les outils professionnels | | | | | 6 |
| Compétence 4 Master 1 Semestre 1 | | | | | 3 |
| Intégration dans le monde du travail | 18 | | 18 | | 2 |
| Séminaire Reading social sciences of work and population iss | 18 | | 18 | | 1 |
| Statisques | 20 | 10 | 10 | | 2 |
| Compétence 4 Master 1 Semestre 2 | | | | | 3 |
| Reading social sciences of health, work and population issue | 18 | | 18 | | 1 |
| Statisques | 20 | 10 | 10 | | 3 |

| - | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| OPTION PROFESSIONNELLE | | | | | |
| Compétence 2 Comprendre, interroger et développer l'expertis | | | | | 15 |
| Analyse géométrique des données | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| Analyse longitudinale | 25 | 10 | 15 | | 4 |
| Méthode d'enquêtes en démographie | 30 | 15 | 15 | | 4 |
| Les sources existantes en démographie | 20 | 10 | 10 | | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Compétence 4 Maitriser les outils professionnels | | | | | 18 |
| Cartographie | 40 | | 40 | | 4 |
| Données quantitatives : construction des indicateurs de sant | 21 | 21 | | | 3 |
| Méthodes mixtes | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| Projection de population | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| Programmation et logiciels de statistiques | 25 | | 25 | | 3 |
| Travailler sur des données d'enquête | 40 | | 40 | | 3 |
| Compétence 3 Mettre en oeuvre une recherche, enquêter, recue | | | | | 6 |
| Atelier : rédaction d'une note de recherche/article/4 pages/ | 21 | | 21 | | 3 |
| Communication orale autour d'un projet, d'une étude, d'un di | 21 | | 21 | | 3 |
| Ethique de la recherche et RGPD | 21 | | 21 | | 3 |
| Compétence 5.1 Se professionnaliser | | | | | 20 |
| Actualités de la recherche en démographie | 12 | | 12 | | 1 |
| Knowing how to present yourself and profesionnal concepts an | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| Politiques publiques et défis démographiques | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| Pratiques professionnelles | 20 | 15 | 5 | | 1 |
| Stage | | | | | 12 |
| Compétence 5.2 Se professionnaliser | | | | | 1 |
| Suivi de 8 séminaires de recherche annuels du CURAPP-ESS-INE | 12 | | 12 | | 1 |
| BONUS MASTER 1 | | | | | |
| BONUS MASTER 2 | | | | | |
| OPTION RECHERCHE | | | | | |
| Compétence 2 Comprendre, interroger et développer l'expertis | | | | | 12 |
| Analyse géométrique des données | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| Analyse longitudinale | 25 | 10 | 15 | | 4 |
| Méthode d'enquêtes en démographie | 30 | 15 | 15 | | 4 |
| Les sources existantes en démographie | 20 | 10 | 10 | | 4 |
| Compétence 4 Maitriser les outils professionnels | | | | | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Méthodes mixtes | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| Compétence 3 Mettre en oeuvre une recherche, enquêter, recue | | | | | 9 |
| Atelier : rédaction d'une note de recherche/article/4 pages/ | 21 | | 21 | | 3 |
| Communication orale autour d'un projet, d'une étude, d'un di | 21 | | 21 | | 3 |
| Ethique de la recherche et RGPD | 21 | | 21 | | 3 |
| Compétence 5 Se professionnaliser | | | | | 26 |
| Atelier Méthodologie et écriture du mémoire | 24 | | 24 | | 5 |
| Mastériales | 20 | | 20 | | 6 |
| Mémoire | | | | | 10 |
| Suivi de 8 séminaires de recherche annuels du CURAPP-ESS-INE | 12 | | 12 | | 4 |
| Séminaire Reading the Social Sciences (CURAPP-ESS) | 12 | | 12 | | 2 |
| Compétence 1 Savoir analyser de manière réflexive et critiqu | | | | | 10 |
| La construction de l'objet en sciences sociales | 30 | | 30 | | 5 |
| Epistémologie des sciences sociales | 24 | 24 | | | 5 |
| BONUS MASTER 1 | | | | | |
| BONUS MASTER 2 | | | | | |

## A savoir

**Niveau d'entrée :** Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
**Niveau de sortie :** Niveau I (supérieur à la maîtrise)
**Prix total TTC :** 13 155 €

**Complément d'information sur les Frais de formation :** Pour le tarif d'une année, merci de contacter le SFCU

## Conditions d'accès FC

Être titulaire d'une licence en ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE ou DROIT ou ECONONOMIE ou GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT ou HISTOIRE ou LETTRES ou PSYCHOLOGIE ou SCIENCE POLITIQUE ou SCIENCES DE L'HOMME ANTHROPOLOGIE ETHNOLOGIE ou SCIENCES SANITAIRES ET SOCIALES ou SCIENCES SOCIALES ou SOCIOLOGIE

Maîtriser les connaissances de base (concepts et méthodes) en sociologie, ethnologie et démographie;

## Calendrier et période de formation FC

- Les enseignements du M1 débutent en septembre pour se terminer en juin de l'année universitaire (469h).
- Les enseignements de M2 sont annualisés. Ils débutent en septembre pour se terminer par la soutenance du mémoire de M2 en septembre de l'année suivante (408h).

## Références et certifications

**Identifiant RNCP :** 39691
**Codes ROME :** K1201 - Action sociale

K1401 - Conception et pilotage de la politique des pouvoirs publics

K1802 - Développement local

K2401 - Recherche en sciences de l'homme et de la société

M1403 - Études et prospectives socio-économiques

**Codes FORMACODE :** 14277 - Sociologie

44090 - Analyse pratique sociale

14258 - Démographie

11029 - Sondage

**Codes NSF :** 330 - Spécialités plurivalentes sanitaires et sociales

123 - Sciences sociales (y compris démographie, anthropologie)

332 - Travail social

## Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 21/11/2026