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 22/11/2026