

Ingénierie démographiques et expertise des populations (M2)

Sciences sociales

Objectifs

Le parcours Ingénierie Démographique et Expertise des Populations offre la possibilité aux étudiant(e)s de master d'acquérir des connaissances en démographie, ainsi que dans le traitement, l'analyse et la valorisation des données sociodémographiques. Au terme de la formation, les étudiant(e)s auront acquis des compétences dans les secteurs suivants :

- Les principes de l'analyse démographique appliqués à des populations spécifiques (populations territoriales, scolaires, universitaires, hospitalières, personnel d'entreprises) et la mise en place des prévisions de leurs évolutions et des phénomènes concourant à leur dynamique et leur renouvellement ;
- Le traitement d'enquêtes quantitatives : de la conception du questionnaire à l'analyse des résultats ;
- La recherche, la production et le traitement des données sociales à l'usage des collectivités en général.

Compétences

Les compétences acquises à l'issue de la formation permettent d'exercer une activité en qualité de chargé(e) d'études, chef(fe) de projet, ingénieur(e) d'études ou expert(e) démographiques dans plusieurs secteurs professionnels

Conditions d'accès

Maitrise (M1)

Organisation

Organisation

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

Informations pratiques

Lieux de la formation

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

Capacité d'accueil

15

Contacts Formation Initiale

scolmaster-scso@u-picardie.fr

[03 64 26 85 35](tel:0364268535)

Plus d'informations

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

La formation se déroule sur... 2 années (M1 et M2), ouvertes en formation initiale et en formation continue. Des enseignements sont communs à la sociologie et à la démographie, à l'ethnologie et aux sciences sanitaires et sociales. Le M1 offre au second semestre des enseignements de pré-spécialisation en vue d'une poursuite d'études en deuxième année du master (M2) dans le parcours « Ingénierie démographique et expertise des populations (IDEP) ». L'étudiant(e) rédige un mémoire.

Volume horaire : 816 h au total, dont 404h pour le M1 et 412h pour le M2. Crédits : 120 ECTS

Citadelle, 10 rue des Français
libres
80080 Amiens
France

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

Période de formation

Stage prévu d'une durée de 3 mois minimum

Contrôle des connaissances

Contrôle Continu en M2

Modalités de contrôle des connaissances voir sur la page web de l'UFR : <https://www.u-picardie.fr/ufr/shsp>

Responsable(s) pédagogique(s)

Nathalie Le Bouteillec

nathalie.lebouteillec@u-picardie.fr

Programmes

| SEMESTRE 1 MASTER 1 SCIENCES SOCIALES | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|--|----------------|-----|----|----|------|
| BONUS MASTER 1 SEMESTRE 1 | | | | | |
| UE1 TRONC COMMUN | 92 | 48 | 44 | | 18 |
| MTC2.1 Anglais | 20 | | 20 | | 3 |
| MTC1.1 Atelier écriture | 24 | | 24 | | 3 |
| DTC3.1 Environnement, patrimoine et modernité | 22 | 22 | | | 3 |
| DTC2.1 Politique des populations | 22 | 22 | | | 3 |
| DTC1.1 Sociologie de l'action publique | 22 | 22 | | | 3 |
| DS4.1 Socio-économie de la protection sociale | 22 | 22 | | | 3 |
| UE2 DISCIPLINAIRES | 110 | 110 | | | 6 |
| DS3.1 Sociologie des âges de la vie | 22 | 22 | | | 3 |
| DS2.1 Son et image en sciences sociales | 22 | 22 | | | 3 |
| DS4.1 Sociologie des institutions sanitaires et sociales | 22 | 22 | | | 3 |
| DS5.1 Socio-anthropologie de la santé et problèmes contempor | 22 | 22 | | | 3 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|----|----|----|--|---|
| DS1.1 Sociologie du travail et des professions | 22 | 22 | | | 3 |
| UE3 METHODES | 96 | | 96 | | 6 |
| MS3.1 Bases de données et traitements statistiques | 24 | | 24 | | 3 |
| MS1.1 Ethnographie en sciences sociales | 24 | | 24 | | 3 |
| MS2.1 Méthodes historiographiques | 24 | | 24 | | 3 |
| MS4.1 Pratique de l'enquête en sciences sociales et diagnost | 24 | | 24 | | 3 |

| SEMESTRE 2 MASTER 1 SCIENCES SOCIALES | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|--|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| BONUS MASTER 1 SEMESTRE 2 | | | | | |
| UE4 TRONC COMMUN | 66 | 22 | 44 | | 15 |
| MTC2.2 Anglais | 20 | | 20 | | 2 |
| MTC1.2 Atelier d'écriture | 24 | | 24 | | 2 |
| DTC1.2 Inégalités sociales, genre, domination, politique | 22 | 22 | | | 3 |
| DTC2.2 Mémoire : Présentation orale devant un jury | | | | | 8 |
| UE5 PRE SPECIALISATION | 154 | 154 | | | 9 |
| DS1.2 Anthropologie du développement et du tourisme | 22 | 22 | | | 3 |
| DS2.2 Espaces publics : marges, précarités, déviance | 22 | 22 | | | 3 |
| DS6.2 Politiques sociales et enjeux institutionnels | 22 | 22 | | | 3 |
| DS4.2 Population et transition écologique | 22 | 22 | | | 3 |
| DS3.2 Sociologie de la culture et enjeux sociaux de mémoire | 22 | 22 | | | 3 |
| DS7.2 Sociologie des styles de vie | 22 | 22 | | | 3 |
| DS5.2 Transformations économiques et inégalités de santé | 22 | 22 | | | 3 |
| UE6 METHODES | 120 | | 120 | | 6 |
| MS1.1 Atelier en ethnographie visuelle | 24 | | 24 | | 3 |
| MS5.1 Intégration dans le monde du travail | 24 | | 24 | | 3 |
| MS2.1 Indicateurs sociaux et épistémologie de l'enquête | 24 | | 24 | | 3 |
| MS3.1 Recherche action, conception et évaluation d'un projet | 24 | | 24 | | 3 |
| MS4.1 Théorie et pratique de l'enquête en SSS | 24 | | 24 | | 3 |

| | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|-----------|--|
| VET MIROIR M2 INGENIERIE DEMOGRAPHIQUE EXPERTISE | | CM | TD | TP | |
|---|--|-----------|-----------|-----------|--|

| POPULATIONS | Volume horaire | | | | ECTS |
|--|----------------|----|----|--|------|
| TRONC COMMUN | 48 | | 48 | | 6 |
| UETC1 Atelier mémoire de recherche à dimension professionnel | 24 | | 24 | | 3 |
| UETC2 Séminaire "perspectives professionnelles en sciences s | 24 | | 24 | | 3 |
| UE1 ENJEUX DEMOGRAPHIQUES | 24 | 18 | 6 | | 6 |
| UE1 EC1 Débats et controverses en démographie | 12 | 12 | | | 3 |
| UE1 EC2 Enjeux de population par les textes anglo-saxons | 12 | 6 | 6 | | 3 |
| UE2 ANALYSE ET REPRESENTATIONS DES DONNEES SOCIALES | 120 | 44 | 76 | | 15 |
| UE2 EC4 Analyse longitudinale | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| UE2 EC2 Méthodes de projection de population | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| UE2 EC1 Principes d'analyse démographique | 40 | 20 | 20 | | 5 |
| UE2 EC3 Représentation des données spatiales | 40 | 4 | 36 | | 4 |
| UE3 STATISTIQUES, INFORMATIQUE | 115 | 55 | 60 | | 12 |
| UE3 EC4 Analyse géométrique des données | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| UE3 EC2 Analyse des données - SAS | 35 | 15 | 20 | | 3 |
| UE3 EC3 Informatique | 20 | 10 | 10 | | 2 |
| UE3 EC1 Statistiques | 40 | 20 | 20 | | 4 |
| UE4 PRODUCTION ET COLLECTE DES DONNEES DEMOGRAPHIQUES | 85 | 49 | 36 | | 9 |
| UE4 EC4 Contexte institutionnel de la production de données | 11 | | 11 | | 1 |
| UE4 EC3 Données sanitaires et épidémiologie Lectures analyse | 24 | 24 | | | 2 |
| UE4 EC1 Méthodes d'enquête en démographie | 30 | 15 | 15 | | 3 |
| UE4 EC2 Les sources existantes en démographie | 20 | 10 | 10 | | 3 |
| UE5 PRATIQUES PROFESSIONNELLES | 20 | 20 | | | 3 |
| UE5 EC3 L'entreprise et la formation | 10 | 10 | | | 1 |
| UE5 EC1 Gestion du personnel | 5 | 5 | | | 1 |
| UE5 EC2 Territoire et environnement | 5 | 5 | | | 1 |
| UE6 STAGE | | | | | 9 |
| BONUS MASTER 2 | | | | | |

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)

Conditions d'accès FC

- Candidats titulaires d'une licence obtenue dans la même mention. Il peut être accessible à d'autres licences des Sciences Humaines et sociales sous certaines conditions (admission après examen de dossier ; validation des études
- Personnes en reprise d'études, Salariés, demandeurs d'emploi, VAE, ...

Calendrier et période de formation FC

De septembre à juin.

Stage d'une durée de 3 mois minimum.

Références et certifications

Identifiant RNCP : 39059

Codes ROME : K1206 - Intervention socioculturelle

K1403 - Management de structure de santé, sociale ou pénitentiaire

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

M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise

M1403 - Études et prospectives socio-économiques

Codes FORMACODE : 13175 - Économie sociale

14256 - Sciences sociales

44038 - Projet établissement médicosocial

44037 - Direction établissement socioculturel

31637 - Organisation travail

Codes NSF : 330 - Spécialités plurivalentes sanitaires et sociales

Contacts Formation Continue

SFCU

[03 22 80 81 39](tel:0322808139)

sfcu@u-picardie.fr

[10 rue Frédéric Petit](#)

80048 Amiens Cedex 1

France

Le 05/06/2026