

# Master Géographie, aménagement, environnement et développement - Dynamique et géographie des territoires (M1 - M2)

## Présentation

### Objectifs

Ce master répond aux besoins de formation dans les domaines de la gestion des écosystèmes et de leur biodiversité, de la gestion des agrosystèmes, de l'aménagement et la gestion durable des territoires et des paysages. La formation relève de l'expertise environnementale en écologie, agroécologie, aménagement et gestion durable des territoires et est rattachée aux finalités de développement durable. Elle est en lien étroit avec la recherche fondamentale ou appliquée et rejoint les préoccupations du Pôle de Compétitivité IAR (Industries et Agroressources).

### Compétences

L'objectif du parcours DyGiTer du master AETPF est l'acquisition de compétences dans les domaines de l'environnement, de l'aménagement, du développement et de la gestion durable des territoires, des patrimoines et des paysages, en intégrant les dimensions sociales.

### Conditions d'accès

Niveau M1 ou équivalent

## Organisation

### Organisation

Le Master AETPF comprend 4 semestres apportant chacun 30 ECTS, le 4ème semestre (2ème année de Master M2S4) étant partiellement dédié au stage de fin de formation. Au cours de la formation, un minimum de 150 h d'enseignements sont dispensées communément aux trois parcours (Tronc Commun : TC). Celles-ci sont dispensées majoritairement en M1-S1 et S2 et M2-S1. Ces enseignements représentent le socle commun

### Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

### Informations pratiques

#### Lieux de la formation

UFR d'Histoire et de  
Géographie

#### Capacité d'accueil

20

#### Contacts Formation Initiale

Delphine Vasseur

[03 64 26 84 82](tel:0364268482)

[delphine.vasseur@u-picardie.fr](mailto:delphine.vasseur@u-picardie.fr)

#### Plus d'informations

UFR d'Histoire et de Géographie

Citadelle, 10 rue des Français  
libres

de connaissances et compétences devant être acquis par l'ensemble des étudiants de la formation. Chaque parcours propose des UE de parcours qui sont obligatoires pour les étudiants inscrits dans ce parcours. La formation propose également un choix d'UE Optionnelles. Les UE Optionnelles du parcours DyGiTer sont mutualisées avec des UE d'autres parcours du Master AETPF ou des UE des masters de Sociologie.

Stages : 8 semaines en MIS2; 4 à 6 mois en M2S4. Ces stages permettent aux étudiants d'acquérir un complément de compétences requises pour leur métier futur. Ils constituent un véritable atout en termes d'expériences professionnelles indispensables à leur intégration professionnelle à venir.

80080 Amiens  
France  
<https://histoire-geographie.u-picardie.fr/>

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Responsable(s) pédagogique(s)

Laurent Chalumeau  
[laurent.chalumeau@u-picardie.fr](mailto:laurent.chalumeau@u-picardie.fr)  
  
Pierre Jacques Olnagier  
[pierre-jacques.olnagier@u-picardie.fr](mailto:pierre-jacques.olnagier@u-picardie.fr)

Programme

Programmes

| MASTER 1 GEAD – DYNAMIQUE GEO TERRITOIRES<br>SEMESTRE 1 | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---------------------------------------------------------|----------------|----|----|----|------|
| Changements globaux                                     |                |    |    |    | 4    |
| Introduction aux changements globaux                    | 6              | 6  |    |    | 1    |
| Population et transition écologique                     | 20             | 20 |    |    | 2    |
| Territoires et changements globaux                      | 9              | 6  | 3  |    | 1    |
| Conduite de projets                                     |                |    |    |    | 3    |
| Atelier de diagnostic territorial 1                     | 24             |    | 24 |    | 2    |
| Organisation d'une journée d'étude 1                    | 6              |    | 6  |    | 1    |
| Méthodes et outils                                      |                |    |    |    | 10   |
| Bases de données (construction, exploitation)           | 24             |    | 24 |    | 2    |
| Instrumentation de terrain                              | 12             |    | 12 |    | 2    |
| Langue vivante Anglais niveau 1                         | 12             |    | 12 |    | 1    |
| Méthodologie de l'enquête                               | 12             |    | 12 |    | 1    |
|                                                         |                |    |    |    |      |

|                                                              |    |    |    |  |   |
|--------------------------------------------------------------|----|----|----|--|---|
| Projet en SIG : initiation ou avance                         | 12 |    | 12 |  | 2 |
| Mise à niveau en SIG (niveau débutant)                       | 36 |    | 36 |  | 2 |
| Savoirs fondamentaux                                         |    |    |    |  | 6 |
| Géographie et anthropologie : regards croisés                | 24 | 12 | 12 |  | 2 |
| Gouvernance locale et aménagements                           | 24 | 12 | 12 |  | 2 |
| Géographie des risques                                       | 24 | 12 | 12 |  | 2 |
| Choix orientation                                            |    |    |    |  | 7 |
| Environnement                                                |    |    |    |  | 7 |
| Mémoire                                                      |    |    |    |  | 3 |
| Recherche documentaire et mémoire bibliographique            | 12 |    | 12 |  | 3 |
| Orientation environnement                                    |    |    |    |  | 4 |
| Sol et écosystèmes                                           |    |    |    |  |   |
| Sociétés et territoires                                      |    |    |    |  | 7 |
| Mémoire                                                      |    |    |    |  | 3 |
| Mémoire bibliographique                                      | 12 |    | 12 |  | 3 |
| Orientation sociétés et territoires                          |    |    |    |  | 4 |
| Ateliers filmiques et audiovisuels 1 : Projection et questio | 24 |    | 24 |  | 2 |
| Habiter : les promesses urbaines                             | 24 | 12 | 12 |  | 2 |
| BONUS MASTER 1 SEMESTRE 1                                    |    |    |    |  |   |

| <b>MASTER 1 GEAD – DYNAMIQUE GEO TERRITOIRES<br/>SEMESTRE 2</b> | <b>Volume horaire</b> | <b>CM</b> | <b>TD</b> | <b>TP</b> | <b>ECTS</b> |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Savoirs fondamentaux en aménagement                             |                       |           |           |           | 4           |
| Aménagement et développement durable                            | 24                    | 12        | 12        |           | 2           |
| Analyses des paysages                                           | 24                    | 12        | 12        |           | 2           |
| Conduite de projets                                             |                       |           |           |           | 4           |
| Atelier de diagnostic territorial 2                             | 24                    |           | 24        |           | 2           |
| Organisation d'une journée d'étude 2                            | 6                     |           | 6         |           | 1           |
| Méthodes et outils                                              |                       |           |           |           | 6           |
| Applications géomatiques en sciences de l'environnement         | 24                    |           | 24        |           | 2           |
| Langue vivante Anglais niveau 2                                 | 12                    |           | 12        |           | 1           |
| Statistiques en géographie                                      | 18                    |           | 18        |           | 2           |

|                                                             |    |    |    |   |   |
|-------------------------------------------------------------|----|----|----|---|---|
| Techniques de communication                                 | 12 |    | 12 |   | 1 |
| Savoirs fondamentaux en environnement                       |    |    |    |   | 6 |
| Déchets et économie circulaire                              | 24 | 12 | 12 |   | 2 |
| Géographie historique de l'environnement                    | 24 | 12 | 12 |   | 2 |
| Politiques publiques de l'environnement                     | 24 | 12 | 12 |   | 2 |
| Mémoire                                                     |    |    |    |   | 6 |
| Stage, mémoire et soutenance                                | 20 |    | 20 |   | 6 |
| Choix orientation                                           |    |    |    |   | 4 |
| Environnement                                               |    |    |    |   | 4 |
| Orientation environnement                                   |    |    |    |   | 4 |
| Fondamentaux de l'agronomie pour l'analyse des agrosystèmes | 30 | 12 | 12 | 6 | 2 |
| Transition agroécologique des systèmes de production        | 30 | 15 | 11 | 4 | 2 |
| Sociétés et territoires                                     |    |    |    |   | 4 |
| Orientation sociétés et territoires                         |    |    |    |   | 4 |
| Cities, infrastructure and maintenance                      | 24 | 12 | 12 |   | 2 |
| Patrimoines matériels, immatériels et vivants               | 22 | 10 | 12 |   | 2 |
| BONUS MASTER 1 SEMESTRE 2                                   |    |    |    |   |   |

| MASTER 2 GEAD – DYNAMIQUE GEO TERRITOIRES<br>SEMESTRE 3 | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---------------------------------------------------------|----------------|----|----|----|------|
| Savoirs fondamentaux en environnement                   |                |    |    |    | 9    |
| Bioéconomie                                             | 18             | 12 | 6  |    | 3    |
| Etudes environnementales à caractère réglementaire      | 24             | 12 | 12 |    | 3    |
| Patrimoine naturel et enjeux de gestion                 | 24             | 12 | 12 |    | 3    |
| Conduite de projets                                     |                |    |    |    | 3    |
| Atelier de diagnostic territorial 3                     | 24             |    | 24 |    | 3    |
| Méthodes et outils                                      |                |    |    |    | 6    |
| Applications géomatiques en SHS                         | 24             |    | 24 |    | 3    |
| Communication graphique (CAO-PAO)                       | 12             |    | 12 |    | 2    |
| Langue vivante Anglais niveau 3                         | 12             |    | 12 |    | 1    |
| Savoirs fondamentaux en aménagement                     |                |    |    |    | 6    |
| Jardins, paysage et aménagement                         | 24             | 12 | 12 |    | 3    |

|                                                         |    |    |    |  |   |
|---------------------------------------------------------|----|----|----|--|---|
| Production de la ville : enjeux actuels                 | 24 | 12 | 12 |  | 3 |
| Choix orientation                                       |    |    |    |  | 6 |
| Environnement                                           |    |    |    |  | 6 |
| Orientation environnement                               |    |    |    |  | 6 |
| Choix option                                            |    |    |    |  | 3 |
| Ecologie historique                                     | 30 | 15 | 15 |  | 3 |
| Invasions biologiques                                   | 30 | 15 | 15 |  | 3 |
| Télédétection appliquée aux sciences de l'environnement | 30 | 3  | 27 |  | 3 |
| Sociétés et territoires                                 |    |    |    |  | 6 |
| Orientation sociétés et territoires                     |    |    |    |  | 3 |
| Energie et infrastructures                              | 40 | 20 | 20 |  | 3 |
| Friches, lieux alternatifs et tiers-lieux               | 18 | 12 | 6  |  | 3 |
| BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3                               |    |    |    |  |   |

| MASTER 2 GEAD – DYNAMIQUE GEO TERRITOIRES<br>SEMESTRE 4 | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---------------------------------------------------------|----------------|----|----|----|------|
| Conduite de projets                                     |                |    |    |    | 9    |
| Atelier de diagnostic territorial 4                     | 48             |    | 48 |    | 9    |
| Mémoire                                                 |                |    |    |    | 21   |
| Stage, mémoire et soutenance                            | 20             |    | 20 |    | 21   |
| BONUS MASTER 2 SEMESTRE 4                               |                |    |    |    |      |

## Formation continue

### A savoir

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

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

### Références et certifications

**Identifiant RNCP :** 34074

**Codes ROME :** A1403 – Aide d'élevage agricole et aquacole

K1404 – Mise en oeuvre et pilotage de la politique des pouvoirs publics

K1802 – Développement local

M1808 – Information géographique

**Codes FORMACODE :** 12232 – Géomatique

12205 – Cartographie

12534 – Aménagement territoire

12522 – Développement durable

**Codes NSF :** 121 – Géographie

## **Contacts Formation Continue**

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit

80048 Amiens Cedex 1

France

Le 15/09/2026