

# Agroécologie (M1 – M2)

## Agrosciences, environnement, territoires, paysage, forêt

### 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 et appliquée et rejoint les préoccupations du Pôle de Compétitivité IAR (Industries et Agroressources).

### Compétences

Acquisition de compétences en agronomie et développement durable i.e. agriculture biologique et intégrée, agroécologie et gestion des agrobiocénoses, diversification des process agricoles et bilans environnementaux des cultures.

### Conditions d'accès

Obtention d'une Licence dans le domaine des Sciences de la Vie et de la Terre (Biologie, Écologie\_Évolution, Géologie, Environnement), ou équivalent proche.

### Organisation

#### Organisation

Le Master comprend 4 semestres apportant chacun 30 ECTS, le 4ème semestre (2ème année de Master ; M2-S4) étant exclusivement 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 M1-S2. Ces enseignements représentent le socle commun de connaissances et compétences devant être acquis par l'ensemble des étudiants de la

### Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

### Informations pratiques

#### Lieux de la formation

UFR des Sciences

#### Volume horaire (FC)

302 h en M2

#### Capacité d'accueil

20

#### Contacts Formation Initiale

Scolarité Master AETPF

[master-AETPF@u-picardie.fr](mailto:master-AETPF@u-picardie.fr)

#### Plus d'informations

UFR des Sciences

Pôle scientifique Saint-Leu, 33  
rue Saint-Leu  
80039 Amiens Cedex 1

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 parmi une liste proposée aux trois parcours. Autres mutualisations : plusieurs UE des parcours Ecologie-Biodiversité et Agroécologie restent mutualisées avec la mention Sciences et Technologie de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement (PVIA).

Stages : 8 semaines en M1-S2; 6 mois en M2-S4. 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.

France

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

## Période de formation

Stages : 2 mois en M1-S2

6 mois en M2-S4

## Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux.

Modalités de contrôle des connaissances et contenu pédagogique à voir sur la page web de l'UFR.

## Responsable(s) pédagogique(s)

Annie Guiller

[Annie.guiller@u-picardie.fr](mailto:Annie.guiller@u-picardie.fr)

Anas Cherqui

[anas.cherqui@u-picardie.fr](mailto:anas.cherqui@u-picardie.fr)

## Programmes

| SEMESTRE 1 AETPF – AE AGROECOLOGIE                           | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----|----|----|------|
| Bonus Optionnel Master 1 Semestre 1                          |                |    |    |    |      |
| TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX                                    | 60             | 30 | 30 |    | 6    |
| TC2 : PROJET TUTEURE                                         | 24             |    | 24 |    | 3    |
| TC3: METHODES ET OUTILS                                      |                |    |    |    | 6    |
| Journée d'étude                                              | 3              |    | 3  |    |      |
| Langue vivante anglais niv 1                                 | 12             |    | 12 |    |      |
| Méthodologie études niv1: recherche documentaire & mém bibli | 18             |    | 18 |    |      |
| ec/x sig m1 aetpf                                            |                |    |    |    |      |
| Mise à niveau en SIG (niveau débutant)                       | 40             | 4  | 36 |    |      |
|                                                              |                |    |    |    |      |

|                                       |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|
| Projet en SIG (niveau avancé)         | 24 |    | 24 |    |    |
| ENSEIGNEMENT DU PARCOURS AGROECOLOGIE |    |    |    |    | 15 |
| AE1 agrosystèmes innovants            | 60 | 30 | 22 | 8  |    |
| Outils des parcours AE3/EB3           |    |    |    |    |    |
| Intégration professionnelle           | 24 | 12 | 12 |    |    |
| Statistique niv I                     | 30 | 15 |    | 15 |    |
| AE2 / EB2 sol-écosystème              | 60 | 30 | 10 | 20 |    |

| SEMESTRE 2 AETPF – AE AGROECOLOGIE                 | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|----------------------------------------------------|----------------|----|----|----|------|
| MOYENNE HORS STAGE S2 PREPARC AGROECOLOGIE         |                |    |    |    |      |
| TC4: ANALYSES ET AMENAGEMENT DES PAYSAGES          |                |    |    |    | 6    |
| Aménagements et développement durable              | 24             | 12 | 12 |    |      |
| Analyse des paysages                               | 24             | 12 | 12 |    |      |
| ENSEIGNEMENT OPT EXTERNE PARCOURS AE               |                |    |    |    | 3    |
| AE8 entomologie appliquée aux production végétales | 24             | 12 | 6  | 6  |      |
| AE6/EB6 écologie chimique                          | 24             | 12 | 8  | 4  |      |
| AE7/EB7 plan d'échantillonnage                     | 24             | 10 | 11 | 3  |      |
| ENSEIGNEMENT DU PARCOURS AGROECOLOGIE              |                |    |    |    | 12   |
| AE4 agriculture de conservation                    | 60             | 30 | 24 | 6  |      |
| AE5 étude de cas, diagnostic agro-écologique       | 60             | 30 | 20 | 10 |      |
| TC5 : PROJET TUTEURE ET OUTIL DE LA MENTION        |                |    |    |    | 3    |
| Langue vivante anglais niv 2                       | 12             |    | 12 |    |      |
| Projet tuteuré                                     | 24             |    | 24 |    |      |
| Bonus Optionnel Master 1 Semestre 2                |                |    |    |    |      |
| TC6 MÉMOIRE DE STAGE ET SOUTENANCE                 |                |    |    |    | 6    |

| SEMESTRE 3 AETPF – AE AGROECOLOGIE                         | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|------------------------------------------------------------|----------------|----|----|----|------|
| ENSEIGNEMENT OPTIONNEL AE ( 4 MODULES/X )                  |                |    |    |    | 12   |
| Choix Option 1                                             |                |    |    |    |      |
| DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement | 24             |    | 24 |    |      |
| AE12 biodiversité et productivité                          | 25             | 10 | 3  | 12 |      |
| DGT2 géographie des risques                                | 24             | 12 | 12 |    |      |

|                                                            |    |    |    |    |   |
|------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---|
| AE11 interactions plantes – insectes – pathogènes          | 24 | 18 | 6  |    |   |
| AE13 phytopathologie                                       | 25 | 20 |    | 5  |   |
| AE10/EB10 résistance au stress                             | 24 | 12 | 4  | 8  |   |
| Choix Option 2                                             |    |    |    |    |   |
| DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement | 24 |    | 24 |    |   |
| AE12 biodiversité et productivité                          | 25 | 10 | 3  | 12 |   |
| DGT2 géographie des risques                                | 24 | 12 | 12 |    |   |
| AE11 interactions plantes – insectes – pathogènes          | 24 | 18 | 6  |    |   |
| AE13 phytopathologie                                       | 25 | 20 |    | 5  |   |
| AE10/EB10 résistance au stress                             | 24 | 12 | 4  | 8  |   |
| Choix Option 3                                             |    |    |    |    |   |
| DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement | 24 |    | 24 |    |   |
| AE12 biodiversité et productivité                          | 25 | 10 | 3  | 12 |   |
| DGT2 géographie des risques                                | 24 | 12 | 12 |    |   |
| AE11 interactions plantes – insectes – pathogènes          | 24 | 18 | 6  |    |   |
| AE13 phytopathologie                                       | 25 | 20 |    | 5  |   |
| AE10/EB10 résistance au stress                             | 24 | 12 | 4  | 8  |   |
| Choix Option 4                                             |    |    |    |    |   |
| DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement | 24 |    | 24 |    |   |
| AE12 biodiversité et productivité                          | 25 | 10 | 3  | 12 |   |
| DGT2 géographie des risques                                | 24 | 12 | 12 |    |   |
| AE11 interactions plantes – insectes – pathogènes          | 24 | 18 | 6  |    |   |
| AE13 phytopathologie                                       | 25 | 20 |    | 5  |   |
| AE10/EB10 résistance au stress                             | 24 | 12 | 4  | 8  |   |
| ENSEIGNEMENT DU PARCOURS AGROÉCOLOGIE                      |    |    |    |    | 6 |
| AE9 agrophysiologie                                        | 60 | 30 | 10 | 20 |   |
| Bonus Optionnel Master 2 Semestre 3                        |    |    |    |    |   |
| TC7 DROIT ET POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT ET BIOÉCONOMIQUE | 48 | 24 | 24 |    | 6 |
| TC8 PROJET TUTEURE                                         | 24 |    | 24 |    | 3 |
|                                                            |    |    |    |    |   |

|                                                   |    |  |    |  |   |
|---------------------------------------------------|----|--|----|--|---|
| OUTIL DE LA MENTION: LANGUE VIVANTE ANGLAIS NIV 3 | 12 |  | 12 |  | 3 |
|---------------------------------------------------|----|--|----|--|---|

| SEMESTRE 4 AETPF – AE AGROECOLOGIE  | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|-------------------------------------|----------------|----|----|----|------|
| STAGE, RAPPORT ET SOUTENANCE AE/EB  |                |    |    |    | 30   |
| Bonus Optionnel Master 2 Semestre 4 |                |    |    |    |      |

### A savoir

Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)  
**Niveau d'entrée :**  
**Niveau de sortie :** Niveau I (supérieur à la maîtrise)

### Références et certifications

**Identifiant RNCP :** 34156

**Codes ROME :** A1202 – Entretien des espaces naturels

A1301 – Conseil et assistance technique en agriculture et environnement naturel

K1802 – Développement local

K2402 – Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

**Codes FORMACODE :** 12598 – Environnement agriculture

11022 – Recherche opérationnelle

12522 – Développement durable

12547 – Protection milieu naturel

**Codes NSF :** 341 – Aménagement du territoire, développement, urbanisme

### Contacts Formation Continue

SFCU

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

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

[10 rue Frédéric Petit](#)  
[80048 Amiens Cedex 1](#)  
[France](#)

Le 13/03/2026