

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale
Formation continue

Effectifs

Capacité d'accueil : 20 étudiants

Lieu(x) de formation

UFR des Sciences

Contact

Laurence Fournier
laurence.fournier@u-picardie.fr

Candidature

<https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/>

Formation continue

Contact :
03 22 80 81 39
sfcu@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de financement : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/node/financement>

En savoir plus sur la Formation continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

MASTER AGROSCIENCES, ENVIRONNEMENT, TERRITOIRES, PAYSAGE, FORÊT ÉCOLOGIE, BIODIVERSITÉ (M2)

Les plus de cette formation

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 dans le fonctionnement des écosystèmes et l'écologie des paysages, dans l'évaluation des effets de l'anthropisation sur la biodiversité, dans le management environnemental (indicateurs environnementaux et bilans environnementaux).

Conditions d'accès

Niveau M1 ou équivalent

Après la formation

Poursuite d'études

A l'issue de leur Master, les étudiants ayant choisi de réaliser leurs stages dans une structure de recherche peuvent poursuivre par un Doctorat.

Débouchés professionnels

Métiers relatifs à la gestion des milieux naturels et anthropisés. Écologue ; cadre technique / chargé d'étude en écologie et environnement ; animateur nature et gestionnaire de parcs naturels.

Ces spécialistes disposent d'une expertise scientifique en techniques d'échantillonnage, diagnostic naturaliste de terrain en lien avec l'espace rural ou périurbain, sciences des sols.

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 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.

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.

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)

Responsable du Master
Geneviève Prevost
genevieve.prevost@u-picardie.fr

Co-responsable du parcours
Annie Guiller
Annie.guiller@u-picardie.fr

Co-responsable du parcours
Boris Bresseur

Références & 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

Programme

| SEMESTRE 1 AGROSCIENCES ENVIRON TERRITOIRES PAYSAGES FORETS | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|-------------------|----|----|----|------|
| PREPARC S1 AETPF/AGROECOLOGIE | | | | | |
| - BONUS OPTIONNEL MASTER 1 SEMESTRE 1 | | | | | |
| - TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX | 60 | 30 | 30 | | 6 |
| - ENSEIGNEMENT DU PARCOURS AGROECOLOGIE | | | | | 15 |
| - AE1 agrosystèmes innovants | 60 | 30 | 22 | 8 | |
| - Outils des parcours AE3/EB3 | | | | | |
| - Intégration professionnelle | 24 | 12 | 12 | | |
| - Statistique niv 1 | 30 | 15 | | 15 | |
| - AE2 / EB2 sol-écosystème | 60 | 30 | 10 | 20 | |
| - 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 | | |
| - TC2 : PROJET TUTEURE | 24 | | 24 | | 3 |
| PREPARC S1 AETPF/DYGITER | | | | | |
| - BONUS OPTIONNEL MASTER 1 SEMESTRE 1 | | | | | |
| - TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX | 60 | 30 | 30 | | 6 |
| - ENSEIGNEMENT DU PARCOURS DYGITER | | | | | 15 |
| - Bases de données (construction, exploitation) | 24 | | 24 | | |
| - DGT1 espaces, territoires, sociétés | 24 | 12 | 12 | | |
| - DGT2 géographie des risques | 24 | 12 | 12 | | |
| - DGT3 gouvernance locale et aménagement | 24 | 12 | 12 | | |
| - Instrumentation de terrain | 12 | | 12 | | |
| - 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 | | |

| SEMESTRE 1 AGROSCIENCES ENVIRON TERRITOIRES PAYSAGES FORETS | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|--|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| - Projet en SIG (niveau avancé) | 24 | | 24 | | |
| - TC2 : PROJET TUTEURE | 24 | | 24 | | 3 |
| PREPARC S1 AETPF/ECOLOGIE BIODIVERSITE | | | | | |
| - BONUS OPTIONNEL MASTER 1 SEMESTRE 1 | | | | | |
| - TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX | 60 | 30 | 30 | | 6 |
| - ENSEIGNEMENT DU PARCOURS ECOLOGIE- BIOLOGIE | | | | | 15 |
| - EB1 génétique évolutive et biodiversité | 60 | 30 | 10 | 20 | |
| - Outils des parcours AE3/EB3 | | | | | |
| - Intégration professionnelle | 24 | 12 | 12 | | |
| - Statistique niv 1 | 30 | 15 | | 15 | |
| - EB2 / AE2 sol-écosystème | 60 | 30 | 10 | 20 | |
| - TC3: METHODES ET OUTILS | | | | | 6 |
| - Journée d'étude | 3 | | 3 | | |
| - Langue vivante anglais niv 1 | 12 | | 12 | | |
| - Méthodologie etudes 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 | | |
| - TC2 : PROJET TUTEURE | 24 | | 24 | | 3 |
| PREPARC S1 AETPF/AGROECOLOGIE | | | | | |
| - BONUS OPTIONNEL MASTER 1 SEMESTRE 1 | | | | | |
| - TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX | 60 | 30 | 30 | | 6 |
| - ENSEIGNEMENT DU PARCOURS AGROECOLOGIE | | | | | 15 |
| - AE1 agrosystèmes innovants | 60 | 30 | 22 | 8 | |
| - Outils des parcours AE3/EB3 | | | | | |
| - Intégration professionnelle | 24 | 12 | 12 | | |
| - Statistique niv 1 | 30 | 15 | | 15 | |
| - AE2 / EB2 sol-écosystème | 60 | 30 | 10 | 20 | |
| - TC3: METHODES ET OUTILS | | | | | 6 |
| - Journée d'étude | 3 | | 3 | | |
| - Langue vivante anglais niv 1 | 12 | | 12 | | |
| - Méthodologie etudes 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 | | |
| - TC2 : PROJET TUTEURE | 24 | | 24 | | 3 |
| PREPARC S1 AETPF/DYGITER | | | | | |
| - BONUS OPTIONNEL MASTER 1 SEMESTRE 1 | | | | | |
| - TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX | 60 | 30 | 30 | | 6 |
| - ENSEIGNEMENT DU PARCOURS DYGITER | | | | | 15 |
| - DGT1 espaces, territoires, sociétés | 24 | 12 | 12 | | |
| - DGT2 géographie des risques | 24 | 12 | 12 | | |
| - DGT3 gouvernance locale et aménagement | 24 | 12 | 12 | | |
| - DGT4 outils du parcours dygiter | | | | | |
| - Bases de données (construction, exploitation) | 24 | | 24 | | |
| - Instrumentation de terrain | 12 | | 12 | | |

| SEMESTRE 1 AGROSCIENCES ENVIRON TERRITOIRES PAYSAGES FORETS | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|--|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| - TC3: METHODES ET OUTILS | | | | | 6 |
| - Journée d'étude | 3 | | 3 | | |
| - Langue vivante anglais niv 1 | 12 | | 12 | | |
| - Méthodologie etudes 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 | | |
| - TC2 : PROJET TUTEURE | 24 | | 24 | | 3 |
| PREPARC S1 AETPF/ECOLOGIE BIODIVERSITE | | | | | |
| - BONUS OPTIONNEL MASTER 1 SEMESTRE 1 | | | | | |
| - TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX | 60 | 30 | 30 | | 6 |
| - ENSEIGNEMENT DU PARCOURS ECOLOGIE- BIOLOGIE | | | | | 15 |
| - EB1 génétique évolutive et biodiversité | 60 | 30 | 10 | 20 | |
| - Outils des parcours AE3/EB3 | | | | | |
| - Intégration professionnelle | 24 | 12 | 12 | | |
| - Statistique niv 1 | 30 | 15 | | 15 | |
| - EB2 / AE2 sol-écosystème | 60 | 30 | 10 | 20 | |
| - TC3: METHODES ET OUTILS | | | | | 6 |
| - Journée d'étude | 3 | | 3 | | |
| - Langue vivante anglais niv 1 | 12 | | 12 | | |
| - Méthodologie etudes 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 | | |
| - TC2 : PROJET TUTEURE | 24 | | 24 | | 3 |
| SEMESTRE 2 AGROSCIENCES ENVIRON TERRITOIRES PAYSAGES FORETS | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
| PREPARC S2 AETPF/AGROECOLOGIE | | | | | |
| - BONUS OPTIONNEL MASTER 1 SEMESTRE 2 | | | | | |
| - TC6 MÉMOIRE DE STAGE ET SOUTENANCE | | | | | 6 |
| PREPARC S2 AETPF/DYGITER | | | | | |
| - BONUS OPTIONNEL MASTER 1 SEMESTRE 2 | | | | | |
| - TC6 MÉMOIRE DE STAGE ET SOUTENANCE | | | | | 6 |
| PREPARC S2 AETPF/ECOLOGIE BIODIVERSITE | | | | | |
| - BONUS OPTIONNEL MASTER 1 SEMESTRE 2 | | | | | |
| - TC6 MÉMOIRE DE STAGE ET SOUTENANCE | | | | | 6 |
| SEMESTRE 3 AGROSCIENCES - EB ECOLOGIE BIODIVERSITE | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
| ENSEIGNEMENT OPTIONNEL EB (4 MODULES /X) | | | | | 12 |
| - Choix Option 1 | | | | | |
| - DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement | 24 | | 24 | | |
| - EB13 biogéographie historique et évolutive | 24 | 12 | 12 | | |
| - EB11 Ecologie historique | 24 | 12 | 12 | | |
| - DGT2 géographie des risques | 24 | 12 | 12 | | |

| SEMESTRE 3 AGROSCIENCES - EB ECOLOGIE BIODIVERSITE | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| - EB14 modelisation mathematique des populations 2 | 24 | 12 | 8 | 4 | |
| - AE10/EB10 resistance au stress | 24 | 12 | 4 | 8 | |
| - EB12 relations interspecifiques | 24 | 12 | 12 | | |
| - Choix Option 2 | | | | | |
| - DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement | 24 | | 24 | | |
| - EB13 biogeographie historique et evolutive | 24 | 12 | 12 | | |
| - EB11 Ecologie historique | 24 | 12 | 12 | | |
| - DGT2 géographie des risques | 24 | 12 | 12 | | |
| - EB14 modelisation mathematique des populations 2 | 24 | 12 | 8 | 4 | |
| - AE10/EB10 resistance au stress | 24 | 12 | 4 | 8 | |
| - EB12 relations interspecifiques | 24 | 12 | 12 | | |
| - Choix Option 3 | | | | | |
| - DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement | 24 | | 24 | | |
| - EB13 biogeographie historique et evolutive | 24 | 12 | 12 | | |
| - EB11 Ecologie historique | 24 | 12 | 12 | | |
| - DGT2 géographie des risques | 24 | 12 | 12 | | |
| - EB14 modelisation mathematique des populations 2 | 24 | 12 | 8 | 4 | |
| - AE10/EB10 resistance au stress | 24 | 12 | 4 | 8 | |
| - EB12 relations interspecifiques | 24 | 12 | 12 | | |
| - Choix Option 4 | | | | | |
| - DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement | 24 | | 24 | | |
| - EB13 biogeographie historique et evolutive | 24 | 12 | 12 | | |
| - EB11 Ecologie historique | 24 | 12 | 12 | | |
| - DGT2 géographie des risques | 24 | 12 | 12 | | |
| - EB14 modelisation mathematique des populations 2 | 24 | 12 | 8 | 4 | |
| - AE10/EB10 resistance au stress | 24 | 12 | 4 | 8 | |
| - EB12 relations interspecifiques | 24 | 12 | 12 | | |
| ENSEIGNEMENT DU PARCOURS ECOLOGIE-BIOLOGIE | | | | | 6 |
| - EB9 invasions biologiques | 30 | 15 | 15 | | |
| - EB8 modelisation mathematique des populations | 30 | 15 | 9 | 6 | |
| BONUS OPTIONNEL MASTER 2 SEMESTRE 3 | | | | | |
| TC7 DROIT ET POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT ET BIOÉCONOMIQUE | 60 | 30 | 30 | | 6 |
| TC8 PROJET TUTEURE | 24 | | 24 | | 3 |
| OUTIL DE LA MENTION: LANGUE VIVANTE ANGLAIS NIV 3 | 12 | | 12 | | 3 |
| SEMESTRE 4 AGROSCIENCES - EB ECOLOGIE BIODIVERSITE | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
| STAGE, RAPPORT ET SOUTENANCE AE/EB | | | | | 30 |
| BONUS OPTIONNEL MASTER 2 SEMESTRE 4 | | | | | |