

# Master Agrosociences, environnement, territoires, paysage, forêt

## Agroécologie (M2)

### 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

Niveau licence ou équivalent

### 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 formation.

Chaque parcours propose des UE de parcours qui sont obligatoires pour les étudiants inscrits dans ce parcours. La formation propose

### 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

Laurence Fournier

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

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.

### 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)

Geneviève Prevost

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

Anas Cherqui

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

Thomas Kichey

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

### Programmes

SEMESTRE 2 AGROSCIENCES ENVIRON TERRITOIRES PAYSAGES FORETS	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
PREPARC S2 AETPF/AGROECOLOGIE					0
Bonus Optionnel Master 1 Semestre 2					0
TC6 MÉMOIRE DE STAGE ET SOUTENANCE					6
PREPARC S2 AETPF/DYGITER					0
Bonus Optionnel Master 1 Semestre 2					0
TC6 MÉMOIRE DE STAGE ET SOUTENANCE					6
PREPARC S2 AETPF/ECOLOGIE BIODIVERSITE					0
Bonus Optionnel Master 1 Semestre 2					0
TC6 MÉMOIRE DE STAGE ET SOUTENANCE					6

SEMESTRE 1 AGROSCIENCES ENVIRON TERRITOIRES PAYSAGES FORETS	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS

PREPARC S1 AETPF/AGROECOLOGIE					0
Bonus Optionnel Master 1 Semestre 1					0
TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX	60	30	30		6
ENSEIGNEMENT DU PARCOURS AGROECOLOGIE					15
AEI agrosystèmes innovants	60	30	22	8	0
Outils des parcours AE3/EB3					0
Intégration professionnelle	24	12	12		0
Statistique niv 1	30	15		15	0
AE2 / EB2 sol-écosystème	60	30	10	20	0
TC3: METHODES ET OUTILS					6
Journée d'étude	3		3		0
Langue vivante anglais niv 1	12		12		0
Méthodologie etudes niv1: recherche documentaire & mém bibli	18		18		0
ec/x sig m1 aetpf					0
Mise à niveau en SIG (niveau débutant)	40	4	36		0
Projet en SIG (niveau avancé)	24		24		0
TC2 : PROJET TUTEURE	24		24		3
PREPARC S1 AETPF/DYGITER					0
Bonus Optionnel Master 1 Semestre 1					0
TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX	60	30	30		6
ENSEIGNEMENT DU PARCOURS DYGITER					15
Bases de données (construction, exploitation)	24		24		0
DGT1 espaces, territoires, sociétés	24	12	12		0
DGT2 géographie des risques	24	12	12		0
DGT3 gouvernance locale et aménagement	24	12	12		0
Instrumentation de terrain	12		12		0
TC3: METHODES ET OUTILS					6
Journée d'étude	3		3		0
Langue vivante anglais niv 1	12		12		0
Méthodologie etudes niv1: recherche documentaire & mém bibli	18		18		0
ec/x sig m1 aetpf					0
Mise à niveau en SIG (niveau débutant)	40	4	36		0

Projet en SIG (niveau avancé)	24		24		0
TC2 : PROJET TUTEURE	24		24		3
PREPARC S1 AETPF/ECOLOGIE BIODIVERSITE					0
Bonus Optionnel Master 1 Semestre 1					0
TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX	60	30	30		6
ENSEIGNEMENT DU PARCOURS ECOLOGIE-BIOLOGIE					15
EB1 génétique évolutive et biodiversité	60	30	10	20	0
Outils des parcours AE3/EB3					0
Intégration professionnelle	24	12	12		0
Statistique niv 1	30	15		15	0
EB2 / AE2 sol-écosystème	60	30	10	20	0
TC3: METHODES ET OUTILS					6
Journée d'étude	3		3		0
Langue vivante anglais niv 1	12		12		0
Méthodologie etudes niv1: recherche documentaire & mém bibli	18		18		0
ec/x sig m1 aetpf					0
Mise à niveau en SIG (niveau débutant)	40	4	36		0
Projet en SIG (niveau avancé)	24		24		0
TC2 : PROJET TUTEURE	24		24		3
PREPARC S1 AETPF/AGROECOLOGIE					0
Bonus Optionnel Master 1 Semestre 1					0
TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX	60	30	30		6
ENSEIGNEMENT DU PARCOURS AGROECOLOGIE					15
AE1 agrosystèmes innovants	60	30	22	8	0
Outils des parcours AE3/EB3					0
Intégration professionnelle	24	12	12		0
Statistique niv 1	30	15		15	0
AE2 / EB2 sol-écosystème	60	30	10	20	0
TC3: METHODES ET OUTILS					6
Journée d'étude	3		3		0
Langue vivante anglais niv 1	12		12		0
Méthodologie etudes niv1: recherche documentaire & mém bibli	18		18		0

ec/x sig m1 aetpf					0
Mise à niveau en SIG (niveau débutant)	40	4	36		0
Projet en SIG (niveau avancé)	24		24		0
TC2 : PROJET TUTEURE	24		24		3
PREPARC S1 AETPF/DYGITER					0
Bonus Optionnel Master 1 Semestre 1					0
TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX	60	30	30		6
ENSEIGNEMENT DU PARCOURS DYGITER					15
DGT1 espaces, territoires, sociétés	24	12	12		0
DGT2 géographie des risques	24	12	12		0
DGT3 gouvernance locale et aménagement	24	12	12		0
DGT4 outils du parcours dygiter					0
Bases de données (construction, exploitation)	24		24		0
Instrumentation de terrain	12		12		0
TC3: METHODES ET OUTILS					6
Journée d'étude	3		3		0
Langue vivante anglais niv 1	12		12		0
Méthodologie etudes niv1: recherche documentaire & mém bibli	18		18		0
ec/x sig m1 aetpf					0
Mise à niveau en SIG (niveau débutant)	40	4	36		0
Projet en SIG (niveau avancé)	24		24		0
TC2 : PROJET TUTEURE	24		24		3
PREPARC S1 AETPF/ECOLOGIE BIODIVERSITE					0
Bonus Optionnel Master 1 Semestre 1					0
TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX	60	30	30		6
ENSEIGNEMENT DU PARCOURS ECOLOGIE-BIOLOGIE					15
EB1 génétique évolutive et biodiversité	60	30	10	20	0
Outils des parcours AE3/EB3					0
Intégration professionnelle	24	12	12		0
Statistique niv 1	30	15		15	0
EB2 / AE2 sol-écosystème	60	30	10	20	0
TC3: METHODES ET OUTILS					6

Journée d'étude	3		3		0
Langue vivante anglais niv 1	12		12		0
Méthodologie études niv1: recherche documentaire & mém bibli	18		18		0
ec/x sig m1 aetpf					0
Mise à niveau en SIG (niveau débutant)	40	4	36		0
Projet en SIG (niveau avancé)	24		24		0
TC2 : PROJET TUTEURE	24		24		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					0

SEMESTRE 3 AETPF - AE AGROECOLOGIE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
ENSEIGNEMENT OPTIONNEL AE ( 4 MODULES/X )					12
Choix Option 1					0
DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement	24		24		0
AEI2 biodiversité et productivité	25	10	3	12	0
DGT2 géographie des risques	24	12	12		0
AEI1 interactions plantes - insectes - pathogènes	24	18	6		0
AEI3 phytopathologie	25	20		5	0
AEI0/EBI0 résistance au stress	24	12	4	8	0
Choix Option 2					0
DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement	24		24		0
AEI2 biodiversité et productivité	25	10	3	12	0
DGT2 géographie des risques	24	12	12		0
AEI1 interactions plantes - insectes - pathogènes	24	18	6		0
AEI3 phytopathologie	25	20		5	0
AEI0/EBI0 résistance au stress	24	12	4	8	0
Choix Option 3					0
DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement	24		24		0
AEI2 biodiversité et productivité	25	10	3	12	0

DGT2 géographie des risques	24	12	12		0
AE11 interactions plantes - insectes - pathogènes	24	18	6		0
AE13 phytopathologie	25	20		5	0
AE10/EB10 résistance au stress	24	12	4	8	0
Choix Option 4					0
DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement	24		24		0
AE12 biodiversité et productivité	25	10	3	12	0
DGT2 géographie des risques	24	12	12		0
AE11 interactions plantes - insectes - pathogènes	24	18	6		0
AE13 phytopathologie	25	20		5	0
AE10/EB10 résistance au stress	24	12	4	8	0
ENSEIGNEMENT DU PARCOURS AGROÉCOLOGIE					6
AE9 agrophysiologie	60	30	10	20	0
Bonus Optionnel Master 2 Semestre 3					0
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

## 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 :** 34156

**Codes ROME :** Entretien des espaces naturels

Conseil et assistance technique en agriculture et environnement naturel

Développement local

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

**Codes FORMACODE :** Environnement agriculture

Recherche opérationnelle

Développement durable

Protection milieu naturel

## Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit

80048 Amiens Cedex 1

France