

## Domaine

Sciences, Technologie, Santé

## Modalités de formation

Formation initiale  
Formation continue  
En alternance

## Effectifs

Capacité d'accueil : 20 étudiants

## Lieu(x) de formation

UFR des Sciences

## Contact

Laurence Fournier  
[laurence.fournier@u-picardie.fr](mailto: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](mailto: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 AGROÉCOLOGIE (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 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

## 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

Les métiers visés relèvent des secteurs de l'agro-production (nouveaux systèmes de production, conduites culturales innovantes, certification haute valeur environnementale et services conseils rattachés à l'agriculture) et des filières amont (sélectionneurs et semenciers, développeurs d'agrofouritures et "d'éco-intrants"). Ces métiers relèvent de la recherche et développement portant sur les agrosystèmes. Ils concernent aussi les conseils agricoles aux filières interprofessionnelles et agroindustrielles.

## 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. 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)

Responsable du Master  
Geneviève Prevost  
[genevieve.prevost@u-picardie.fr](mailto:genevieve.prevost@u-picardie.fr)

Co-responsable du parcours  
Anas Cherqui  
[anas.cherqui@u-picardie.fr](mailto:anas.cherqui@u-picardie.fr)

## 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
<b>PREPARC S1 AETPF/AGROECOLOGIE</b>					
- 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
<b>PREPARC S1 AETPF/DYGITER</b>					
- 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 etudes niv1: recherche documentaire & mém bibli	18		18		
- ec/x sig m1 aetpf					

<b>SEMESTRE 1 AGROSCIENCES ENVIRON TERRITOIRES PAYSAGES FORETS</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
- Mise à niveau en SIG (niveau débutant)	40	4	36		
- Projet en SIG (niveau avancé)	24		24		
- TC2 : PROJET TUTEURE	24		24		3
<b>PREPARC S1 AETPF/ECOLOGIE BIODIVERSITE</b>					
- 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
<b>PREPARC S1 AETPF/AGROECOLOGIE</b>					
- 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
<b>PREPARC S1 AETPF/DYGITER</b>					
- 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		

<b>SEMESTRE 1 AGROSCIENCES ENVIRON TERRITOIRES PAYSAGES FORETS</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
- Instrumentation de terrain	12		12		
- 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
<b>PREPARC S1 AETPF/ECOLOGIE BIODIVERSITE</b>					
- 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
<b>SEMESTRE 2 AGROSCIENCES ENVIRON TERRITOIRES PAYSAGES FORETS</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>PREPARC S2 AETPF/AGROECOLOGIE</b>					
- BONUS OPTIONNEL MASTER 1 SEMESTRE 2					
- TC6 MÉMOIRE DE STAGE ET SOUTENANCE					6
<b>PREPARC S2 AETPF/DYGITER</b>					
- BONUS OPTIONNEL MASTER 1 SEMESTRE 2					
- TC6 MÉMOIRE DE STAGE ET SOUTENANCE					6
<b>PREPARC S2 AETPF/ECOLOGIE BIODIVERSITE</b>					
- BONUS OPTIONNEL MASTER 1 SEMESTRE 2					
- TC6 MÉMOIRE DE STAGE ET SOUTENANCE					6
<b>SEMESTRE 3 AGROSCIENCES - AE AGROECOLOGIE</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>ENSEIGNEMENT OPTIONNEL AE ( 4 MODULES/X )</b>					<b>12</b>
- Choix Option 1					
- DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement	24		24		
- AE12 biodiversité et productivité	25	10	3	12	
- AE14 genetique appliquee amelioration especes cultivees	50	25	13	12	

<b>SEMESTRE 3 AGROSCIENCES - AE AGROÉCOLOGIE</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
- 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	
- AE14 génétique appliquée amélioration espèces cultivées	50	25	13	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	
- AE14 génétique appliquée amélioration espèces cultivées	50	25	13	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	
- AE14 génétique appliquée amélioration espèces cultivées	50	25	13	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	
<b>ENSEIGNEMENT DU PARCOURS AGROÉCOLOGIE</b>					<b>6</b>
- AE9 agrophysiologie	60	30	10	20	
<b>BONUS OPTIONNEL MASTER 2 SEMESTRE 3</b>					
<b>TC7 DROIT ET POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT ET BIOÉCONOMIQUE</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>6</b>
<b>TC8 PROJET TUTEURE</b>	<b>24</b>		<b>24</b>		<b>3</b>
<b>OUTIL DE LA MENTION: LANGUE VIVANTE ANGLAIS NIV 3</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>3</b>
<b>SEMESTRE 4 AGROSCIENCES - AE AGROÉCOLOGIE</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>STAGE, RAPPORT ET SOUTENANCE AE/EB</b>					<b>30</b>
<b>BONUS OPTIONNEL MASTER 2 SEMESTRE 4</b>					