

## 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

Florie Ragot  
03 22 82.78.45  
[florie.ragot@u-picardie.fr](mailto:florie.ragot@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)

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)

## Références & certifications

Codes ROME :

- A : Agriculture et pêche, Espaces naturels et Espaces verts, Soins aux animaux

Codes FORMACODE :

- 

Codes NSF :

- 

## Programme

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
<b>PREPARC S1 AETPF/AGROECOLOGIE</b>					
- BONUS MASTER 1 SEMESTRE 1					
- ENSEIGNEMENT DU PARCOURS AGROECOLOGIE					15
- AE1 agrosystèmes innovants	60	30	22	8	
- AE2 / EB2 sol-écosystème	60	30	10	20	
- Outils des parcours AE3/EB3					
- Intégration professionnelle	24	12	12		
- Statistique niv 1	24	12	12		
- TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX	60	30	30		6
- TC2 : PROJET TUTEURE	24		24		3
- TC3: METHODES ET OUTILS					6
- ec/x sig m1 aetpf					
- Mise a niveau en sig (niveau debutant)	40	4	36		
- Projet en sig (niveau avance)	24		24		
- Journée d'etude	3		3		
- Langue vivante anglais niv 1	12		12		
- Méthodologie etudes niv1: recherche documentaire & mém bibli	18		18		
<b>PREPARC S1 AETPF/DYGITER</b>					
- BONUS MASTER 1 SEMESTRE 1					
- 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					6
- Bases de donnees (construction, exploitation)	24		24		
- Instrumentation de terrain	12		12		
- TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX	60	30	30		6
- TC2 : PROJET TUTEURE	24		24		3
- TC3: METHODES ET OUTILS					6
- ec/x sig m1 aetpf					
- Mise a niveau en sig (niveau debutant)	40	4	36		
- Projet en sig (niveau avance)	24		24		
- Journée d'etude	3		3		
- Langue vivante anglais niv 1	12		12		
- Méthodologie etudes niv1: recherche documentaire & mém bibli	18		18		
<b>PREPARC S1 AETPF/DYGITER</b>					
- BONUS MASTER 1 SEMESTRE 1					
- ENSEIGNEMENT DU PARCOURS DYGITER					15

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- Bases de donnees (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		
- TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX	60	30	30		6
- TC2 : PROJET TUTEURE	24		24		3
- TC3: METHODES ET OUTILS					6
- ec/x sig m1 aetpf					
- Mise a niveau en sig (niveau debutant)	40	4	36		
- Projet en sig (niveau avance)	24		24		
- Journée d'etude	3		3		
- Langue vivante anglais niv 1	12		12		
- Méthodologie etudes niv1: recherche documentaire & mém bibli	18		18		
<b>PREPARC S1 AETPF/ECOLOGIE BIODIVERSITE</b>					
- BONUS MASTER 1 SEMESTRE 1					
- ENSEIGNEMENT DU PARCOURS ECOLOGIE- BIOLOGIE					15
- EB1 génétique évolutive et biodiversité	60	30	10	20	
- EB2 / AE2 sol-écosystème	60	30	10	20	
- Outils des parcours AE3/EB3					
- Integration professionnelle	24	12	12		
- Statistique niv 1	24	12	12		
- TC1 : CHANGEMENTS GLOBAUX	60	30	30		6
- TC2 : PROJET TUTEURE	24		24		3
- TC3: METHODES ET OUTILS					6
- ec/x sig m1 aetpf					
- Mise a niveau en sig (niveau debutant)	40	4	36		
- Projet en sig (niveau avance)	24		24		
- Journée d'etude	3		3		
- Langue vivante anglais niv 1	12		12		
- Méthodologie etudes niv1: recherche documentaire & mém bibli	18		18		

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
<b>PREPARC S2 AETPF/AGROECOLOGIE</b>					
- BONUS MASTER 1 SEMESTRE 2					
- MOYENNE HORS STAGE S2 PREPARC AGROECOLOGIE					
- ENSEIGNEMENT DU PARCOURS AGROECOLOGIE					12
- AE4 agriculture de conservation	60	30	24	6	
- AE5 etude de cas, diagnostic agro-ecologique	60	30	20	10	
- ENSEIGNEMENT OPT EXTERNE PARCOURS AE					3
- AE6/EB6 ecologie chimique	24	12	8	4	
- AE7/EB7 plan d'echantillonnage	24	10	11	3	
- AE8 entomologie appliquée aux production végétales	24	12	9	3	

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- TC4: ANALYSES ET AMENAGEMENT DES PAYSAGES					6
- Amenagements et developpement durable	24	12	12		
- Analyse des paysages	30	15	15		
- TC5 : PROJET TUTEURE ET OUTIL DE LA MENTION					3
- Langue vivante anglais niv 2	12		12		
- Projet tuteuré	24		24		
- TC6 MÉMOIRE DE STAGE ET SOUTENANCE	63		3	60	6
<b>PREPARC S2 AETPF/DYGITER</b>					
- BONUS MASTER 1 SEMESTRE 2					
- MOYENNE HORS STAGE S2 PREPARC DYGITER					
- ENSEIGNEMENT DU PARCOURS DYGITER					12
- DGT5 mutations contemporaines des espaces urbanises	24	12	12		
- DGT6 geographie historique de l'environnement	24	12	12		
- DGT7 introduction politiques publiques de l'environnement	50	25	25		
- DGT8 methodes et outils					
- Applications geomatiques en SHS	24		24		
- Méthodologie des études (niveau 2) : tech enquêtes & ana don	18		18		
- Statistiques en SHS	12		12		
- Techniques de communication	12		12		
- ENSEIGNEMENT OPT EXTERNE PARCOURS DYGITER					3
- Anthropologie du developpement et du tourisme	22	22			
- EB4 ecosysteme et anthropisation	50	25	25		
- Espaces publics : marges, precarites, deviances	22	22			
- Population et transition ecologique	22	22			
- TC4: ANALYSES ET AMENAGEMENT DES PAYSAGES					6
- Amenagements et developpement durable	24	12	12		
- Analyse des paysages	30	15	15		
- TC5 : PROJET TUTEURE ET OUTIL DE LA MENTION					3
- Langue vivante anglais niv 2	12		12		
- Projet tuteuré	24		24		
- TC6 MÉMOIRE DE STAGE ET SOUTENANCE	63		3	60	6
<b>PREPARC S2 AETPF/ECOLOGIE BIODIVERSITE</b>					
- BONUS MASTER 1 SEMESTRE 2					
- MOYENNE HORS STAGE S2 PREPARC ECOLOGIE BIODIVERSITE					
- ENSEIGNEMENT DU PARCOURS ECOLOGIE-BIOLOGIE					12
- EB4 ecosysteme et anthropisation	50	25	25		
- EB5 Etude de cas ecologie	60	30	20	10	
- ENSEIGNEMENT OPT EXTERNE PARCOURS EB					3
- AE6/EB6 ecologie chimique	24	12	8	4	

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- AE7/EB7 plan d'échantillonnage	24	10	11	3	
- DGT6 géographie historique de l'environnement	24	12	12		
- TC4: ANALYSES ET AMENAGEMENT DES PAYSAGES					6
- Aménagements et développement durable	24	12	12		
- Analyse des paysages	30	15	15		
- TC5 : PROJET TUTEURE ET OUTIL DE LA MENTION					3
- Langue vivante anglais niv 2	12		12		
- Projet tuteuré	24		24		
- TC6 MÉMOIRE DE STAGE ET SOUTENANCE	63		3	60	6

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
<b>BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3</b>					
<b>ENSEIGNEMENT DU PARCOURS AGROÉCOLOGIE</b>					6
- AE9 agrophysiologie	60	30	10	20	
<b>ENSEIGNEMENT OPTIONNEL AE ( 4 MODULES/X )</b>					12
- AE10/EB10 résistance au stress	24	12	4	8	
- AE11 interactions plantes - insectes - pathogènes	24	18	6		
- AE12 biodiversité et productivité	25	10	3	12	
- AE13 phytopathologie	25	20		5	
- AE14 génétique appliquée amélioration espèces cultivées	50	25	13	12	
- DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement	24		24		
- DGT2 géographie des risques	24	12	12		
<b>OUTIL DE LA MENTION: LANGUE VIVANTE ANGLAIS NIV 3</b>	12		12		3
<b>TC7 DROIT ET POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT ET BIOÉCONOMIQUE</b>	60	30	30		6
<b>TC8 PROJET TUTEURE</b>	24		24		3

	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
<b>BONUS MASTER 2 SEMESTRE 4</b>					
<b>STAGE, RAPPORT ET SOUTENANCE AE/EB</b>					30