

Master Agrosciences, environnement, territoires, paysage, forêt

Écologie, biodiversité (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 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

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

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)

Geneviève Prevost

genevieve.prevost@u-picardie.fr

Annie Guiller

Annie.guiller@u-picardie.fr

Boris Brasseur

boris.brasseur@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
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
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 AGROSCIENCES - EB ECOLOGIE BIODIVERSITE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
STAGE, RAPPORT ET SOUTENANCE AE/EB					30
Bonus Optionnel Master 2 Semestre 4					0

SEMESTRE 3 AGROSCIENCES - EB ECOLOGIE BIODIVERSITE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
ENSEIGNEMENT OPTIONNEL EB (4 MODULES /X)					12
Choix Option 1					0
DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement	24		24		0
EB13 biogeographie historique et évolutive	24	12	12		0
EB11 Ecologie historique	24	12	12		0
DGT2 géographie des risques	24	12	12		0
EB14 modélisation mathématique des populations 2	24	12	8	4	0
AE10/EB10 résistance au stress	24	12	4	8	0
EB12 relations interspécifiques	24	12	12		0
Choix Option 2					0
DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement	24		24		0
EB13 biogeographie historique et évolutive	24	12	12		0
EB11 Ecologie historique	24	12	12		0
DGT2 géographie des risques	24	12	12		0
EB14 modélisation mathématique des populations 2	24	12	8	4	0
AE10/EB10 résistance au stress	24	12	4	8	0
EB12 relations interspécifiques	24	12	12		0
Choix Option 3					0
DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement	24		24		0

EB13 biogéographie historique et évolutive	24	12	12		0
EB11 Ecologie historique	24	12	12		0
DGT2 géographie des risques	24	12	12		0
EB14 modélisation mathématique des populations 2	24	12	8	4	0
AE10/EB10 résistance au stress	24	12	4	8	0
EB12 relations interspécifiques	24	12	12		0
Choix Option 4					0
DGT13 Applications géomatiques sciences de l'environnement	24		24		0
EB13 biogéographie historique et évolutive	24	12	12		0
EB11 Ecologie historique	24	12	12		0
DGT2 géographie des risques	24	12	12		0
EB14 modélisation mathématique des populations 2	24	12	8	4	0
AE10/EB10 résistance au stress	24	12	4	8	0
EB12 relations interspécifiques	24	12	12		0
ENSEIGNEMENT DU PARCOURS ECOLOGIE-BIOLOGIE					6
EB9 invasions biologiques	30	15	15		0
EB8 modélisation mathématique des populations	30	15	15		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

Codes NSF : Aménagement du territoire, développement, urbanisme

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit

80048 Amiens Cedex 1

France