



Master Mention: Agrosciences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt

PARCOURS TYPE

- Ecologie-Biodiversité
- AgroÉcologie
- Dynamiques et géographie des territoires



UFR des
Sciences
33 Rue St Leu
80039 AMIENS

UFR d'Histoire -
Géographie
Rue des Français Libres
80025 AMIENS

SEMESTRE 1

Tronc commun

TC1 – Changements globaux 6ects

TC2 – Pédagogie par projet – projet tuteuré 3ects

TC3 – Méthodes et outils de la mention 6ects

- Méthodologie des études (niveau 1) : recherche documentaire et mémoire bibliographique
 - Mise à niveau en SIG (niveau débutant)
 - Projet en SIG (niveau avancé)
 - Journée d'étude
 - Langue vivante : Anglais (niveau 1)

Enseignements
de parcours

Parcours AgroÉcologie

AE1 Agrosystèmes innovants 6ects

AE2 / EB2 Sol- écosystème 6ects

AE3 / EB3 Outil des parcours : 3ects
- Statistique
- Intégration professionnelle

Parcours Ecologie-Biodiversité

EB1 Génétique évolutive et biodiversité 6ects

Parcours DYGITER

DGT1 Espaces, territoires, sociétés 3ects
DGT2 Géographie des Risques 3ects
DGT3 Gouvernance locale et aménagement 3ects

DGT4 Outil du parcours : 6ects
- Instrumentation de terrain,
- Bases de donnée (construction/
exploitation)

SEMESTRE 2

Tronc commun

TC4 - Analyses des paysages 3ects

Aménagements et développement durable 3ects

TC5 - Pédagogie par projet - projet tuteuré 3ects

Méthodes et outils de la mention :

- Langue vivante : Anglais (niveau 2)

TC6 - Stage / Mémoire de stage et Soutenance 6ects

Enseignements de parcours

Parcours AgroÉcologie

AE4 Agriculture de conservation 6ects
 AE5 Etude de cas, diagnostic agro-écologique 6ects

Parcours Ecologie-Biodiversité

EB4 Ecosystème et anthropisation 6ects
 EB5 Etude de cas, diagnostic Ecologique 6ects

Parcours DYGITER

DGT5 Mutations contemporaines espaces urbanisés 3ects
 DGT6 Géographie historique de l'environnement 3ects
 DGT7 Introduction aux politiques publiques de l'environnement 3ects

DGT8 Outil du parcours : 3ects
 - Techniques d'enquêtes et analyse des données
 - Applications géomatiques en sciences humaines et sociales
 - Statistiques (SHS)
 - Techniques de communication

Options (1 au choix)

AE8 Entomologie appliquée aux productions végétales 3ects

DGT6 Géographie historique de l'environnement 3ects

Espaces publics: marges, précarités, déviances 3ects
 Anthropologie du développement et du tourisme 3ects
 Population et transition écologique 3ects
 EB4 Ecosystèmes et anthropisation 3ects

AE6/EB6 Ecologie chimique 3ects

AE7/EB7 Plan d'échantillonnage 3ects

SEMESTRE 3

Tronc
commun

TC7 - Droit et politique de l'environnement et bioéconomie 6ects

TC5 - Pédagogie par projet - projet tuteuré 3ects

Méthodes et outils de la mention : 3 ects

- Langue vivante : Anglais (niveau 3)

Enseignements
de parcours

Parcours AgroÉcologie

AE6 Agrophysiologie 6ects

Parcours Ecologie-Biodiversité

EB8 Modélisation mathématique des populations 3ects
EB9 Invasions biologiques 3ects

Parcours DYGITER

DGT9 Mémoires et espaces 3ects
DGT10 Jardins, paysage et aménagement 3ects
DGT11 Patrimoine naturel 3ects
DGT12 Etude environnementale à caractère réglementaire 3ects

DGT13 Outil du parcours : 3ects
- Applications géomatiques en sciences de l'environnement
- Communication graphique (DAO, Infographie et PAO)

Options

4 modules au choix :

AE12 Biodiversité et productivité 3ects
Interactions plantes insectes 3ects
Phytopathologie 3ects
Génétique appliquée à l'amélioration des espèces cultivées 3ects

4 modules au choix :

EB11 Écologie historique 3ects
EB12 Relations interspécifiques 3ects
EB13 Biogéographie historique et évolutive 3ects
EB14 Modélisation mathématique 2 3ects

1 module au choix :

Economie et sociétés 3ects
Espaces, territoires, sociétés 3ects
AE1 Agrosystèmes innovants 3ects
AE2/EB2 Sol - Écosystème 3ects
EB9 Invasions biologiques 3ects
EB11 Ecologie historique 3ects

AE10/EB10 Résistance au stress 3ects

DGT2 Géographie des risques 3ects

DGT13 Applications géomatiques en sciences de l'environnement 3ects

Parcours AgroÉcologie et Écologie – Biodiversité :
Stage, rapport de stage et soutenance (30ects)

Parcours DyGiTer :

- Pédagogie par projet : Atelier de diagnostic territorial (9ects)
 - Stage, rapport de stage et soutenance (21ects)