

# Mention Agrosciences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt (AETPF)

Etablissements opérateurs AgroParisTech, Univ. Psud, UVSQ  
Etablissements BASC partenaires : INRA, CEA, CNRS,

Rattachement à la school « BASE »

## M1

### Tronc commun School BASE (9 ECTS)

- Anglais
- Mathématiques appliquées / Statistiques
- Cycle de conférences BASE

### Semestre S1 (18 ECTS)

- Institutions et acteurs de l'environnement
- Initiation aux sciences du paysage
- Ecologie
- Ecophysiologie
- Diagnostic à l'échelon intercommunal

### Semestre S2 (15 ECTS)

- Analyse spatiale / SIG
- Diversité des rapports entre sciences et sociétés
- Initiation à la physique des échanges sol-plante-atmosphère
- Science du sol (niveau 1)
- Droit, économie ou gestion de l'environnement

### Stage (8 semaines) – 9 ECTS

### Semestre S1 (3 ECTS à choisir)

- Modules ATHENS
- Bases de l'agroécologie
- Cycles et ressources, application au cas des énergies renouvelables
- Module de recherche bibliographique niveau 1

### Semestre S2 – (6 ECTS à choisir)

- Défis de l'environnement (module Interschool)
- Pollutions Atmosphériques et écosystèmes
- Évaluation et conception des systèmes de culture
- Diagnostic du paysage à l'échelon intercommunal
- Science du sol 2

Tronc commun

## MENTION « AETPF »

### Objectifs généraux de la mention :

Former des scientifiques intervenant dans les domaines de la **production agricole** (fonctionnement des agroécosystèmes et leur gestion), de l'**environnement** dans toutes ses composantes et de la **gouvernance** des paysages et des territoires

### Disciplines :

Agronomie, Ecologie, Sciences des sols et du bioclimat, Ecophysiologie, Hydrosociences, Sciences du paysagisme, Géographie, Sciences sociales.

### Effectifs visés à moyen terme :

50 à 70 étudiants en M1 et 100 répartis dans les différents parcours au niveau M2

### Objectifs pédagogiques du M1 :

- Apporter les connaissances et les méthodes indispensables pour le suivi des étudiants dans les parcours du niveau M2
- Montrer les interactions multiples entre les disciplines pour les études des Agro-Ecosystèmes

## M2

Parcours Environnement, Développement, Territoires, Sociétés : Agroécologie, Sociétés, Territoires (EDTS-AST)

Parcours Environnement, Développement, Territoires, Sociétés : Développement, Biodiversité et aménagement des territoires (EDTS-DÉBATs) \*\* chaire UNESCO \*\*

Parcours Théories et démarches du projet de paysage (TDPP)

Parcours de L'Agronomie à l'Agroécologie (AAE)

Parcours Climate, Land Use, Ecosystem Services (CLUES)

Parcours Gestion des sols et services écosystémiques (GSSE)

Mutualisation de modules

Mutualisation de modules

Mutualisation de modules

Mutualisation de modules

## Partenaires hors-Saclay

En liaison avec les formations du MNHN

Partenaire impliqué : ENSP

School Basic sciences mention « STÉP » (mutualisation de modules avec WAPE, OACOS, ...)

Liaison avec

conventionné avec les formations UPMC (ECH, OACOS)

### Glossaire :

ENSP – Ecole Nationale Supérieure du Paysage  
MNHN- Muséum Nationale d'Histoire Naturelle  
Master OACOS- Océans, Atmosphères, Climat, Observations spatiales  
Master ECH – Environnement Continentaux et Hydrosociences