

# Master Droit, Economie, Gestion

## Mention : Économie de l'environnement, de l'énergie et des transports

### Parcours : Économie de l'énergie

Présentation	
<p><b>Nature</b></p> <p>Formation diplômante Diplôme national</p> <p><b>Niveau de recrutement</b></p> <p>Bac + 3, Bac + 4 <a href="#">Conditions d'admission</a></p> <p><b>Durée de la formation</b></p> <p>2/4 semestres</p> <p><b>Lieu(x) de formation</b></p> <p>Campus de Nanterre, Autres sites</p> <p><b>Stages</b></p> <p>Non</p>	<p><b>Accessible en</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Formation initiale</a></li> <li>• <a href="#">Formation continue</a></li> <li>• <a href="#">Formation en apprentissage</a></li> </ul> <p><b>Modes d'enseignement</b></p> <p>En présentiel</p>

La mention appuie et regroupe les M1 « Sciences pour les défis de l'environnement » et « Quantitative economics and finance » (Ecole Polytechnique), « Mathématiques, Modélisation, Sciences Economiques et Sociales » (AgroParisTech), « Économie de l'environnement, de l'énergie et des transports » (Université Paris Nanterre). Sont diplômés entre 95 et 115 étudiants par an. L'objectif du parcours **Économie de l'Environnement** est de fournir une formation au de futurs cadres et chercheurs aptes à concevoir des stratégies publiques ou privées, face aux défis environnementaux, tels que le changement climatique, la surexploitation des ressources naturelles la biodiversité ou encore la pollution de l'eau et de l'air. Ces enjeux complexes demandent des approches de recherche intégrées. L'objectif du parcours est que les étudiants maîtrisent la théorie économique, les outils de modélisation et aient des connaissances dans d'autres sciences liées à l'environnement, leur permettant de participer à des programmes de recherche intégrés et de se diriger vers l'ensemble des champs d'application professionnels autour des questions d'environnement. Un tronc commun est axé sur les méthodes quantitatives, des options permettant une pré-spécialisation.

La mention est commune à l'Université de Paris Saclay, AgroParisTech, l'Ecole Polytechnique, IN STN (CEA), ENSTA-ParisTech, Ecole Centrale de Paris, IFP School (IFPEN), EHESS, l'Ecole des Ponts ParisTech, l'Ecole des Mines ParisTech, l'Université de Bourgogne.

### Spécificités

#### Structuration générale de la Mention Economie de l'environnement, de l'énergie et des transports :

**En M1 :** Un parcours unique Economie de l'environnement, de l'énergie et des transports vous offre différents choix en vue de la spécialisation de M2

**En M2 :** Vous pouvez, au sein de la mention, vous spécialiser dans un des 3 parcours suivants :

1/ « Economie de l'environnement »

2/ « [Economie de l'énergie](#) »

3/ « [Modélisation prospective énergie-climat](#) »

## Publics

Niveau de recrutement : Bac + 3, Bac + 4

## Conditions d'admission

- **Vous êtes étudiant(e) en formation initiale :**

Vous trouverez les conditions d'admissions, modalités et critères de recrutement par formations, dans l'encadré "Candidatures 2019-2020", à droite. Sélectionnez M1 ou M2 suivant votre niveau puis l'UFR et l'intitulé de votre formation. Retrouvez les dates d'inscription sur e-Candidat : <https://ecandidat.parisnanterre.fr/#!accueilView> (menu à gauche "Offre de formation", sélectionnez la formation).

- **Vous êtes un(e) adulte en reprise d'études (formation continue) :**

L'équipe du SFC est à votre disposition pour vous aider à :

1/ **identifier les différents dispositifs de validation** qui vous permettent d'entrer dans cette formation ou d'obtenir ce diplôme (VAE/VES) (cf. supra, rubrique Admission).  
2/ **connaître les multiples dispositifs de financement** pour concrétiser votre projet (DIF/CPF, CIF, Contrat de professionnalisation, Période de professionnalisation, Plan de formation, Congé de formation professionnelle, Congé pour VAE, chèque VAE, etc.).

3/ **monter un dossier de financement et obtenir des devis.** Pour en savoir plus sur ces procédures, rendez-vous sur le site du [SFC](#), rubrique : Contactez-nous pour remplir le [formulaire de contact](#)

- **Les dispositifs de validation d'acquis à connaître :**

Que vous soyez étudiant(e), salarié(e) ou demandeur d'emploi en formation continue, plusieurs dispositifs de validation vous permettent :

**1/ d'entrer dans cette formation sans avoir le diplôme de niveau inférieur :**

- Validation des Acquis Académiques (VAA)
- Validation des études, expériences professionnelles ou acquis personnels (anciennement VAPP)

**2/ d'obtenir ce diplôme sans pour autant reprendre des études**

- Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)
- Validation des Etudes Supérieures (VES)

[Pour en savoir plus sur ces dispositifs...](#)

## Programme

*Vous trouverez ci-dessous la version abrégée de la formation. Le livret pédagogique est accessible dans l'encadré de droite "Supports pédagogiques formation tout au long de la vie"*

### ▣ 1ère ANNEE - Semestre 1

#### **UE Fondamentaux Microéconomie S1 (13.5 ects)**

- Décision dans le risque
- Economie publique
- Théorie des jeux et applications

#### **UE Fondamentaux Macroéconomie S1 (3 ects)**

- Croissance optimale

#### **UE Techniques quantitatives S1 (7.5 ects)**

- Econométrie 1
- Mathématiques : Optimisation

#### **UE Anglais S1 (3 ects)**

- Anglais économique

#### **UE Spécialité EEE S1 (3 ects)**

- Economie de l'environnement

## ▣ 1ère ANNEE - Semestre 2

### UE Fondamentaux Microéconomie S2 (6 ects)

- Economie industrielle
- Informations et incitations

### UE Fondamentaux Macroéconomie S2 (7.5 ects)

- Cycles et Fluctuations
- Politique économique
- Economie du développement

### UE Techniques quantitatives S2 (4.5 ects)

- Econométrie 2 : Econométrie des séries temporelles

### UE Spécialité EEE S2 (9 ects)

- Croissance et environnement
- Economie de l'énergie
- Economie des ressources naturelles

### UE Stage

- Stage facultatif

## ▣ 2ème ANNEE - Semestre 3

### UE Cours de mise à niveau

- Microéconomie
- Macroéconomie

### UE Fondamentaux

- Géopolitique de l'énergie
- Economie industrielle de l'énergie
- + 2 au choix :
- Analyse des marchés de l'énergie
- Optimisation appliquée à l'énergie
- Analyse de la demande et de l'efficacité énergétique
- Energie et climat : économie du changement global

### UE Cours communs

- Econométrie
- + 2 au choix :
- Analyse des stratégies des compagnies du secteur de l'énergie
- Analyse technico-économique des filières énergies renouvelables
- Calcul économique approfondi et décision dans l'incertain
- Modélisation appliquée des marchés de l'énergie et de la demande d'énergie
- Prospective énergétique et géopolitique nord-sud
- Economie du changement climatique
- Négociation, participation du public et concertation dans le champ de l'environnement
- Méthodes de l'économie quantitative : applications au secteur agricole et à l'environnement
- Théories, pratiques et enjeux de l'évaluation économique de l'eau et des milieux naturels

### UE Cours de spécialisation

- Calcul économique et financement des entreprises
- Analyse des filières énergétiques
- + 4 au choix :
- Analyse des stratégies des compagnies du secteur de l'énergie
- Calcul économique approfondi et décision dans l'incertain
- Conduite de projets et analyse technico-économique
- Energie et climat : économie du changement global
- Financement de projet et méthodes d'aide à la décision
- Formation des prix des énergies de réseau
- Mesures de performances industrielles
- Modélisation appliquée des marchés de l'énergie et de la demande d'énergie

- Prospective énergétique et géopolitique nord-sud
- Modélisation en équilibre général calculable
- Trading des commodités énergétiques
- Réseaux électriques et stockage de l'énergie
- Optimisation dans l'incertain

## 2ème ANNEE - Semestre 4

### UE Langue vivante

### UE Cours d'ouverture

#### 2 au choix :

- Penser de l'écodéveloppement
- Droit et développement durable
- Droit des énergies renouvelables
- Séminaire de négociation
- Géopolitique des ressources énergétiques
- Ville et énergie
- Pragmatisme et conflictualité. La critique des pouvoirs en régime de controverse (séminaire de recherche EHESS)

### Débouchés

### Année post-bac de sortie

Bac + 5

### Débouchés professionnels

#### **-Métiers :**

Ingénieur économiste // Conseiller technique et économique en environnement et développement durable // Expert financement de projets environnementaux // Chef de projet et mission // Directeur d'études // Chargé d'étude d'opération de développement.

### Poursuites d'études

### Contacts

### Responsables pédagogiques

Fabien PRIEUR : [prieur@supagro.inra.fr](mailto:prieur@supagro.inra.fr)

Mis à jour le 29 novembre 2019



## UFR de rattachement

[Sciences Economiques Gestion Mathématiques Informatique \(SEGMI\)](#)

Paris Nanterre

SEGMI

ce Allais, bur.E02

ue de la République

NANTERRE

0.97.47.81 / 78.31

0.97.71.42

[et](#)

## ▶ Stages

## ▶ CANDIDATURES 2019-2020

[Candidatures en M1](#)

[Candidatures en M2](#)

## ▶ ATTENTION

Le contenu de cette offre de formation correspond à notre ancienne offre de formation pour la période 2019-2020.

La nouvelle offre de formation pour l'année 2020/2021 est consultable dès à présent [sur notre site dédié](#)

**Offre de  
formation  
2020-2021**

## ▶ Documents à télécharger

[Candidatures - LICENCE](#)

[Candidatures - MASTER](#)

[Graduate Courses - LICENCES](#)

[Graduate Courses - MASTERS](#)

<https://www.univ-bordeaux.fr/master-droit-economie-gestion-br-mention-economie-de-l-environnement-de-l-energie-et>