

# Master Energie (M2) parcours Energie, écologie, société

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

---

## Présentation

Le Master Energie ASE2-E2S est une formation interdisciplinaire cohérente sur deux ans. Elle se compose du M1 Approche Sociale des enjeux énergétiques (ASE2) et du M2 Energie, Ecologie, société (E2S) qui est en alternance. La formation s'adresse aux étudiants de sciences humaines mais aussi des sciences exactes, désireux de poursuivre leurs études indépendamment de leur formation initiale dans le domaine de la gestion de ressources et de la transition énergétique et écologique. Le M1 propose un stage qui permet une première expérience professionnelle dans le secteur de l'énergie et vise à renforcer la capacité des étudiants de poursuivre en M2 avec une alternance. La formation permet aux étudiants de s'insérer dans le domaine de l'énergie et combine des enseignements de haut niveau, en croisant des problématiques du secteur de sciences humaines et sociales et des sciences de l'ingénierie avec un séjour en entreprise ou un travail de recherche pour les étudiants qui se destinent à préparer un doctorat.

Le master entend répondre à un besoin constaté dans le secteur de l'énergie, un domaine en pleine expansion, confronté actuellement aux enjeux de soutenabilité planétaire et une demande sociale forte.

## OBJECTIFS

- \* Acquérir des compétences fondamentales et multidisciplinaires dans les différents domaines liés à la soutenabilité et la production, gestion et consommation de l'énergie
- \* Identifier et modéliser les problématiques liées aux transitions énergétiques

- \* S'insérer dans le domaine de l'énergie par un enseignement de haut niveau et le croisement des disciplines, au sein des sciences humaines et sociales comme avec les sciences de l'ingénierie du secteur
- \* Maîtriser des outils techniques, dans un contexte de travail en entreprise ou de recherche académique
- \* Rédiger et présenter des synthèses
- \* Interagir avec une pluralité d'acteurs et organisations liés au secteur de l'énergie
- \* Répondre efficacement aux besoins constatés : entreprises, administrations et structures associatives cherchent des cadres ayant à la fois une compréhension des enjeux techniques et une capacité à analyser les éléments sociaux qui déterminent les questions énergétiques

## COMPÉTENCES VISÉES

La formation entend répondre à un besoin constaté dans le secteur de l'énergie, domaine en pleine expansion, confronté actuellement à une demande sociale forte et un impératif de transition. Entreprises, administrations et structures associatives cherchent des cadres capables d'y naviguer en ayant à la fois une compréhension des contraintes et enjeux physiques et techniques et une capacité à analyser les éléments sociaux qui déterminent les questions énergétiques et de transition.

## Programme

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

## ORGANISATION

---

E2S Semestre 1 (M2S1) :

- Concepts et ordres de grandeur énergétiques 1 (réservé aux étudiants n'ayant pas suivi le M1 ASE2)
- Territoires, agriculture et énergie
- Enjeux énergétique de la ville : bâtiment et projet urbain
- Microéconomie et marchés de l'énergie
- Efficacité énergétique
- Politiques publiques des énergies
- Histoire des transitions énergétiques
- Exploration de nouvelles pistes énergétiques : réseaux intelligents et biogaz
- Gestion de projet
- Projet interdisciplinaire
- Anglais de spécialité
- Atelier collectif : l'interdisciplinarité en pratique
- Conférences et visites

E2S Semestre 2 (M2S2) :

- Concepts et ordres de grandeur énergétiques 2 (réservé aux étudiants n'ayant pas suivi le M1 ASE2)
- Ressources naturelles et relations internationales
- Analyse interdisciplinaire de questions énergétiques
- Énergie et mobilité
- Imaginaire social des systèmes énergétiques

- Ecological Economics
- Prospective
- Sociologie des pratiques de l'énergie
- Projet interdisciplinaire 2
- Atelier collectif : l'interdisciplinarité en pratique 2
- Anglais de spécialité 2
- Entreprise

## STAGE

---

**Stage** : Obligatoire

**Durée du stage** : 1 an en alternance, 520 h à l'université  
1015 h en entreprise

**Stages et projets tutorés** :

L'apprenti est suivi pendant son année d'études par deux

encadrants :

- \* Le tuteur issu de l'équipe pédagogique à l'université
- \* Le Maître d'apprentissage issu de l'entreprise qui l'encadre tout au long de sa mission d'apprentissage

## Admission

Master 1 de Sciences Humaines et Sociales (géographie, sociologie, histoire, anthropologie, économie, psychologie, sciences politiques...) ou Master 1 Sciences Exactes (physique, chimie, biologie, mathématiques) et formation d'ingénieurs.

## PRÉ-REQUIS

---

Capacité à exprimer sa motivation pour la formation, à hiérarchiser ses priorités, à présenter de manière cohérente

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

les liens de cause à effet dans un phénomène, à tenir un raisonnement, à rédiger sa candidature.

## ATTENDUS

Pour réussir dans la formation, les étudiant.e.s doivent avoir un esprit critique, une curiosité intellectuelle et interdisciplinaire, une capacité à comprendre l'existence de contraintes physiques dans lesquelles doivent se faire les choix socioéconomiques, une capacité de réflexion systémique sur les interactions société/environnement, un esprit de synthèse, une autonomie dans le travail, une capacité à travailler en groupe avec des étudiants provenant d'autres disciplines, une capacité à combiner réflexion théorique et démarche appliquée, une capacité à comprendre les déterminants sociétaux des enjeux énergétiques.

### Droits de scolarité :

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

Formation initiale - droits nationaux + CVEC.

Formation en apprentissage - exonération droits nationaux, paiement de la CVEC.

Formation professionnelle continue- droits nationaux et exonération de la CVEC

Contrat de professionnalisation : exonération des droits nationaux et de la CVEC

### Frais de formation :

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

**Date de début de candidature** : 15 févr. 2023

**Date de fin de candidature** : 22 mai 2023

**Date de début de la formation** : 13 sept. 2023

## Et après ?

### POURSUITES D'ÉTUDES

Possibilité de faire une thèse.

### TAUX DE RÉUSSITE

93 %

Taux de réussite sur l'année de diplomation 2021-2022 (nombre d'admis par rapport au nombre d'inscrits administratifs).

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

#### Emplois exercés

- \* Chef de projet énergie
- \* Chargé de mission concertation
- \* Ingénieur certification
- \* Ingénieur Opérations Power & Gas
- \* Ingénieur d'Etudes
- \* Responsable de projet précarité énergétique
- \* Ingénieur de recherche en efficacité énergétique
- \* Doctorant

## Contacts

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

**Responsable du Master 2**

Elisa Grandi  
elisa.grandi416@gmail.com

**Gestionnaire de Scolarité - Master 2**

Elisabeth Lafont  
01 57 27 71 76  
elisabeth.lafont@u-paris.fr

**Responsable Formation continue**

Gisèle Pagano  
01 57 27 58 98  
gisele.pagano@u-paris.fr

**Lieu de formation**

Campus des Grands Moulins

**Code(s) Dokelio**

· AF\_104385

## En bref

**Composante(s)**

UFR Géographie, Histoire, Économie et Société

**Niveau d'études visé**

BAC +5

**Public(s) cible(s)**

- Étudiant
- Apprenti - Alternant
- Demandeur d'emploi
- Responsable entreprise
- Salarié - Profession libérale

**Modalité(s) de formation**

- Formation continue
- Formation initiale
- Formation en alternance

**Validation des Acquis de l'Expérience**

Oui

**Langue(s) des enseignements**

- Français

**Capacité d'accueil**

16

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**