

Master Energie (M1) parcours Approches sociales des enjeux énergétiques

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 se fonde sur la conviction qu'il faut dépasser les clivages disciplinaires pour aborder la complexité des enjeux énergétiques, climatiques et écologiques. Elle s'adosse sur la dynamique engagée autour du laboratoire interdisciplinaire des énergies de demain (LIED) de l'Université Paris Cité.

Ce programme universitaire fait partie des Graduate Schools Arts, History & Humanities in Global Perspectives, Sustainability, Organisations and Institutions et Sustainability and Transitions d'Université Paris Cité, liant des cours de master et doctorat à des laboratoires de recherche de pointe.

* La Graduate School **Arts, History & Humanities in Global Perspectives** vise à approfondir la compréhension des productions culturelles et des interconnexions au sein des sociétés passées et actuelles des continents européen, africain, américain et asiatique.

[En savoir plus >](#)

* La Graduate School **Sustainability, Organisations and Institutions** forme des expertes et des experts en analyse des processus, passant de l'analyse des problèmes et des crises à celle des reconfigurations positives. [En savoir plus >](#)

* La Graduate School **Sustainability and Transitions** enseigne aux étudiantes et aux étudiants les théories et l'utilisation d'outils pour mettre en œuvre des transitions, en partant de la compréhension des enjeux liés à la

durabilité, aux risques, ainsi qu'à la justice sociale et environnementale. [En savoir plus >](#)

OBJECTIFS

La formation a pour vocation de

- * Acquérir des compétences fondamentales et multidisciplinaires dans les différents domaines liés à la soutenabilité et la production, gestion et consommation de l'énergie
- * Maîtriser des outils techniques, dans un contexte de travail en entreprise ou de recherche académique
- * Aider à mettre en musique les compétences émanant de différentes disciplines
- * Développer la capacité d'analyse
- * Rédiger et présenter des synthèses sur des sujets complexes
- * Offrir une ouverture sur le monde opérationnel et de la recherche, en lien avec des partenaires académiques et industriels.

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.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Programme

ORGANISATION

La pédagogie engagée croise des réflexions théoriques, approches quantitatives comme qualitatives et expériences de terrain. Les enseignants sont issus du monde académique comme du monde appliqué des énergies.

ASE2 Semestre 1 (M1S1)

- Concepts et ordres de grandeur énergétiques 1
- Histoire comparée des processus de développement
- Sciences et environnement dans l'espace public
- Introduction aux systèmes d'information géographique
- Droit de l'environnement et de l'énergie
- Introduction aux systèmes complexes, modélisation et durabilité
- Controverses sociotechniques 1
- Anglais
- Atelier collectif : l'interdisciplinarité en pratique
- Introduction à la programmation
- Analyse des théories et normes sociales
- Conférences et visites
- Méthodologie de la recherche
- Mémoire 1

ASE2 Semestre 2 (M1S2)

- Concepts et ordres de grandeur énergétiques 2

- Développement durable
- Responsabilité sociétale des entreprises de l'énergie
- Systèmes d'information géographique : territoire et énergie
- Controverses sociotechniques 2
- Anglais
- Atelier collectif : l'interdisciplinarité en pratique
- Conférences et visites
- Politiques et justice environnementale
- Énergie et Géosciences
- Matériaux interdisciplinaire
- Mémoire 2
- Stage

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 4 à 5 mois

Admission

Candidats ayant une Licence de Sciences Humaines et Sociales (géographie, sociologie, histoire, anthropologie, économie, psychologie, sciences politiques...) ou licence de sciences exactes (physique, chimie, biologie, mathématiques) et formation d'ingénieurs.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Public particulier : Formation continue, VAE, VAPP, contacter directement le secrétariat Formation Professionnelle de l'UFR.

PRÉ-REQUIS

Capacité à exprimer sa motivation pour la formation, à hiérarchiser ses priorités, à présenter de manière cohérente 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](#).

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 : 22 mars 2023

Date de fin de candidature : 18 avr. 2023

Date de début de la formation : 13 sept. 2023

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

M2 ÉNERGIE parcours Énergie, Écologie, Société

TAUX DE RÉUSSITE

93 %

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Emplois exercés à la sortie du M2 :

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

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Contacts

Responsable de la mention

Petros Chatzimpiros
petros.chatzimpiros@u-paris.fr

Gestionnaire de Scolarité - Master 1

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

15 étudiants

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 (niveau 7)

Public(s) cible(s)

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

Modalité(s) de formation

- Formation continue
- Formation initiale

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Langue(s) des enseignements

- Français

Capacité d'accueil

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation