

RÉUSSITE
EN MASTER
93%

POURSUITE
D'ÉTUDES
8,3%

INSERTION
PROFESSIONNELLE
POST MASTER
100%

Domaines d'activités

- › Industrie : 34%
- › Services : 29%
- › Collectivités : 21%
- › Enseignement-recherche : 16 %

Catégories socioprofessionnelles

- › Cadres : 83%
- › Professions intermédiaires : 8,3%
- › Professions libérales : 8,3%

Types de contrats

- › CDI fonctionnaire : 83,3%
- › Professions libérales : 8,3%
- › Contrats doctoraux : 8,3%

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
- › Doctorante



CAMPUS DES GRANDS MOULINS – Faculté Sociétés et Humanités

* Enquête menée par l'OVE (18 mois après l'obtention du master - promotion, 2016-2017)

FORMATION EN ALTERNANCE

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

CONTACTS

RESPONSABLES DE FORMATION

Master 1

Petros Chatzimpiros

01 57 27 61 33

petros.chatzimpiros@u-paris.fr

Master 2

Elisa Grandi

Elisa.grandi@u-paris.fr

SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE

Master

Elisabeth Lafont

UFR GHES

Bâtiment Olympe de Gouges - 4e étage – Bureau 412

8 Place Paul Ricœur | Paris 13^e

01 57 27 71 76

Elisabeth.lafont@u-paris.fr

RELATIONS ENTREPRISES

Gisèle Pagano

Bâtiment Olympe de Gouges - 4e étage – Bureau 402

8 Place Paul Ricœur | Paris 13^e

01 57 27 58 98

Gisele.pagano@u-paris.fr



MASTER Énergie

M1 APPROCHES SOCIALES DES ENJEUX ÉNERGÉTIQUES

M2 ÉNERGIE, ÉCOLOGIE, SOCIÉTÉ

OFFRE DE FORMATION – INSCRIPTION – ORIENTATION – VIE DE CAMPUS

plus d'information > <https://u-paris.fr/>

Titres requis

- › Master 1 : Licence
- › Master 2 : M1 ou équivalent
- › Sur validation des acquis

Modalités de formation

- › Formation initiale
- › Formation en apprentissage
- › Formation professionnelle
- › VAE

Niveau d'études obtenu

- › BAC +5

Crédits validés

- › 60 crédits ECTS

Volume horaire

- › Master 1: 440 h + stage
- › Master 2 en alternance
520 h + 1015 h entreprise

MASTER ÉNERGIE : M1 ASE2 – M2 E2S

Le Master Energie de l'Université de Paris (ex Paris Diderot) est une formation cohérente et interdisciplinaire composée du M1 « Approche Sociale des Enjeux Energétiques » (ASE2) et du M2 « Energie, Ecologie, Société » (E2S). Il propose à ses étudiants issus d'une Licence de Sciences Humaines et Sociales (géographie, sociologie, histoire, anthropologie, économie, psychologie, sciences politiques...) comme de Sciences Exactes et de l'Ingénieur d'aborder la question énergétique, dans sa complexité écologique et sociale. La formation a pour vocation de développer la capacité d'analyse de ses étudiants, de leur permettre de contribuer à la compréhension systémique des enjeux et à l'élaboration des champs possibles et offre une ouverture sur le monde opérationnel et de la recherche, en lien avec des partenaires académiques et industriels.

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.

Le Master Energie ASE2-E2S se fonde sur la conviction qu'il faut dépasser les clivages disciplinaires pour aborder la complexité des enjeux énergétiques, climatiques et écologiques. Il s'adosse sur la dynamique engagée autour du laboratoire interdisciplinaire des énergies de demain (LIED) de l'Université de Paris.

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.

Le M2 E2S assure la suite logique du M1 ASE2 tout en restant ouvert pour accueillir des étudiants diplômés d'autres M1/M2 et étant désireux de se former aux enjeux énergétiques et écologiques contemporains par une approche interdisciplinaire.



COMPÉTENCES VISÉES

- › Capacité à analyser
- › Capacité à rédiger et à développer un esprit de synthèse
- › Compréhension des enjeux techniques de l'énergie couplés aux déterminants sociaux



PROGRAMME DE LA FORMATION

Rythme d'alternance

- › De septembre à mi-avril : 1 semaine à l'université / 1 semaine dans la structure d'accueil
- › De mi-avril à fin septembre : période longue chez l'employeur, qui fait office de stage pour les étudiants non éligibles à l'alternance

L'apprenti(e) est à disposition de son employeur pendant toutes les périodes sans enseignement.

MASTER 1 Approches sociales des Enjeux Energétiques

Semestre 1

- › Concepts et ordres de grandeur énergétique 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 socio techniques 1
- › Anglais de spécialité
- › Atelier collectif : l'interdisciplinarité en pratique
- › Conférences et visites
- › Méthodologie de la recherche
- › Initiation à la programmation
- › Mémoire 1

Semestre 2

- › Concepts et ordres de grandeur énergétique 2
- › Développement durable
- › Responsabilité sociétale des entreprises de l'énergie
- › Systèmes d'information géographique : territoire et énergie
- › Controverses socio techniques 2
- › Anglais de spécialité
- › Politique et justice environnemental
- › Energie et géosciences
- › Atelier collectif : l'interdisciplinarité en pratique
- › Conférences et visites
- › Matériaux interdisciplinaire
- › Mémoire 2
- › Stage

MASTER 2 Energie, Ecologie, Société

Semestre 3

- › 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
- › Concepts et ordres de grandeur énergétiques 1
- › Histoire des transitions énergétiques
- › Exploration de nouvelles pistes énergétiques : réseaux intelligents et bio-gaz
- › Gestion de projet
- › Projet interdisciplinaire
- › Anglais de spécialité
- › Atelier collectif : l'interdisciplinarité en pratique
- › Conférences et visites

Semestre 4

- › Geopolitics of Energy
- › Analyse interdisciplinaire de questions énergétiques
- › Energie et mobilité
- › Concepts et ordres de grandeur énergétiques 2
- › Imaginaire social des systèmes énergétiques
- › Ecological economics
- › Prospective
- › Sociologie des pratiques de l'énergie
- › Projet interdisciplinaire
- › Anglais de spécialité 2
- › Atelier collectif : l'interdisciplinarité en pratique
- › Conférences et visites
- › Entreprise et mémoire

ENTREPRISES OU ORGANISMES D'ACCUEIL

- › ADEME, ALEC-MVE, ALEC Plaine Commune, ALSTOM TRANSPORT
- › Association Science Technologie Société
- › Banque de France
- › Chambre régionale métiers et artisanat d'Auvergne- Rhône-Alpes
- › EDFSA R&D, Enedis
- › Fondation Apprentis d'Auteuil
- › GRDF
- › L'atallier Fablab Moulins
- › Lagom Analytics
- › Mairie de Neuilly sur Seine, Maîtrisez votre énergie, Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères
- › Nature & Découvertes
- › Office National des Forêts
- › Pays Bruche Mossig Piémont RES Group
- › RES SAS, RTE Réseau Transport d'Electricité
- › SNL Prologue, SustainEcho, Syndicat intercommunal de chauffage Sannois Ermont Franconville
- › Total

NOTRE C F A
PARTENAIRE



CALENDRIER DE L'ALTERNANCE 2022-2023

SEMAINE		Lieu	Nb de jours	
du	au			
12/09/2022	23/09/2022	Université (2 semaines)	10	
26/09/2022	30/09/2022	Entreprise		5
03/10/2022	07/10/2022	Université	5	
10/10/2022	14/10/2022	Entreprise		5
17/10/2022	21/10/2022	Université (2 semaines)	10	
24/10/2022	28/10/2022			
31/10/2022	04/11/2022	Entreprise (2 semaines)		8
07/11/2022	11/11/2022			
14/11/2022	18/11/2022	Université	5	
21/11/2022	25/11/2022	Entreprise		5
28/11/2022	02/12/2022	Université	5	
05/12/2022	09/12/2022	Entreprise		5
12/12/2022	16/12/2022	Université	5	
19/12/2022	23/12/2022	Entreprise (2 semaines)		10
26/12/2022	30/12/2022			
02*/01/2023	06/01/2023	Université	4	1
09/01/2023	13/01/2023	Entreprise		5
16/01/2023	20/01/2023	Université	5	
23/01/2023	27/01/2023	Entreprise		5
30/01/2023	03/02/2023	Université	5	
06/02/2023	10/02/2023	Entreprise		5
13/02/2023	17/02/2023	Université	5	
20/02/2023	24/02/2023	Entreprise (2 semaines)		5
27/02/2023	03/03/2023			
06/03/2023	10/03/2023	Université	5	
13/03/2023	17/03/2023	Entreprise		5
20/03/2023	24/03/2023	Université	5	
27/03/2023	31/03/2023	Entreprise		5
03/04/2023	07/04/2023	Université (3 semaines)	14	
10/04/2023	14/04/2023			
17/04/2023	21/04/2023			
24/04/2023	21/09/2023	Entreprise (22 semaines)		104
	22/09/2023	Université	1	
			84	170*

Université : 84 jours - 520 heures

Entreprises : 170 jours – 1190 heures * Congés payés à déduire

* Journée entreprise