

# Master Approche interdisciplinaire des énergies de demain

Spécialité E2S  
Énergie, écologie, société  
M2 Pro et Recherche



<http://aied.univ-paris-diderot.fr/e2s>

Une formation de M2 en alternance proposant aux étudiants de 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.

## OBJECTIFS

La spécialité E2S entend répondre à un besoin constaté dans le secteur de l'énergie, un domaine en pleine expansion, confronté actuellement à une demande sociale forte. Entreprises, administrations et structures associatives cherchent des cadres capables d'y naviguer en ayant à la fois une compréhension des enjeux techniques et une capacité à analyser les éléments sociaux qui déterminent les questions énergétiques.

## DÉBOUCHÉS

À l'issue de la spécialité E2S, les étudiants peuvent rejoindre les différentes structures du monde de l'énergie à de multiples postes : chargés de mission, responsables territoriaux, conseillers en stratégie, chargés d'études prospectives... En avançant dans leur carrière, ils seront notamment appelés à s'intéresser aux questions stratégiques et de politiques publiques.

La spécialité ouvre également la voie à la préparation d'un doctorat.

L'insertion professionnelle des étudiants est facilitée par l'alternance et les contacts développés au cours de la formation.

## ORGANISATION DE L'ALTERNANCE

De début septembre à fin mai :

- 3 jours à l'université / 2 jours en entreprise,
- vacances de la Toussaint, de Noël, d'hiver et de printemps en entreprise.

De début juin à fin septembre en entreprise.

## ENSEIGNEMENTS DU 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

- Politiques publiques des énergies
- Concepts et ordres de grandeur énergétiques
- Territoires
- Cadre juridique et normes liées au secteur de l'énergie
- Histoire des transitions énergétiques
- Économie et société
- Analyse interdisciplinaire de questions énergétiques
- Modélisation, complexité et systèmes : la durabilité en questions
- Controverses scientifiques et techniques

## ENSEIGNEMENTS DU 2<sup>E</sup> SEMESTRE

- Geopolitics of Energy
- Analyse et modélisation des territoires
- Imaginaire social et innovation
- Énergie et mobilité
- Problèmes sociaux de l'écologie de l'énergie
- Efficacité et sobriété
- Gestion de projet

## ENSEIGNEMENTS AU LONG DE L'ANNÉE

- Projet personnel
- Langues
- Conférences et visites

Ces enseignements se déroulent en commun avec la spécialité Ingénierie physique des énergies (IPE)

## ADMISSION

Cette formation est ouverte à des étudiants détenteurs d'un M1 en sciences humaines et sociales ou ayant une formation scientifique et technique de M1 tout en justifiant d'un intérêt pour les sciences humaines et sociales. L'engagement des étudiants sur les thématiques énergétiques, sous diverses formes, est un critère important du recrutement. La formation est ouverte en formation initiale et en formation continue.

Le recrutement se fait sur dossier et entretien : dépôt des dossiers avant le 28 mai 2017.

## CONTACT

Pour toute information, contacter :

Arnaud Passalacqua, directeur de la spécialité  
[arnaud.passalacqua@m4x.org](mailto:arnaud.passalacqua@m4x.org)

Université Paris Diderot  
UFR GHES - case courrier 7001  
5, rue Thomas Mann - 75205 Paris Cedex 13

E2S est une formation en alternance soutenue par



E2S a établi des relations avec plusieurs institutions et entreprises du secteur de l'énergie. Elle s'appuie aussi sur l'autre spécialité de la mention, Ingénierie physique des énergies (IPE).