



## OFFRE ASSISTANT(E) DE RECHERCHE « MARKET DESIGN DE L'ÉLECTRICITÉ ET FINANCEMENT DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE »

### Présentation de la CEEM

La Chaire European Electricity Markets (CEEM) est une chaire de recherche en économie de l'Université Paris Dauphine-PSL, soutenue par ses partenaires RTE, EDF, EPEX Spot et TotalEnergies. Ses recherches portent sur la décarbonation de la production d'électricité et la durabilité des investissements à long terme dans la transition énergétique. Elle organise régulièrement des conférences et des séminaires pour discuter et diffuser ses recherches, invitant des universitaires et professionnels du secteur, reconnus à l'échelle européenne et mondiale. La Chaire s'engage par ailleurs à un effort systématique pour aider les doctorants et les jeunes chercheurs à développer leur carrière, en les inscrivant notamment dans un cadre fortement international, afin de développer une expertise aussi bien sur les marchés européens que mondiaux. Dans ces trois domaines, recherche, diffusion et formation, la CEEM développe activement des collaborations avec d'autres centres de recherche.

### Descriptif du stage

La crise énergétique en Europe a suscité un intense débat concernant le fonctionnement des marchés de gros de l'électricité et la répercussion des prix aux consommateurs. La Commission Européenne a lancé en ce sens début 2023 une vaste consultation publique dont les conclusions sont attendues dans les semaines à venir et qui doit aboutir à une réforme en profondeur du marché de l'énergie.

Les grands axes d'évolution identifiés pour le market design s'articulent autour de la nécessité :

- 1/ de préserver et approfondir les bénéfices apportés par l'intégration des marchés spot en Europe ;
- 2/ de compléter le modèle de marché actuel avec de nouvelles approches pour soutenir l'investissement et les enjeux liés aux coûts et à la tarification au consommateur.

C'est dans cette dynamique que s'inscrit le nouveau programme de recherche de la Chaire European Electricity Markets de l'Université Paris-Dauphine pour 2023-2024, qui s'articule autour des enjeux de découplage d'une part entre signaux-prix de court terme pour le pilotage du système électrique et signaux-prix à plus long terme pour l'investissement et d'autre part entre prix de gros et prix de détail payés par les consommateurs ([insérer un lien vers le programme de recherche sur le site web](#)).

La Chaire souhaite dans ce contexte recruter un(e) assistant(e) de recherche afin de contribuer aux travaux sur ces sujets et en particulier sur la question d'actualité de l'adaptation du market design afin de délivrer les investissements nécessaires à la transition énergétique, tout en fournissant des signaux prix aux consommateurs efficaces et acceptables.

### Missions

- Travailler de façon collaborative avec les chercheurs de la CEEM sur les questions de recherche de la CEEM
- Élaborer une revue des travaux récents sur la réforme des marchés de gros de l'électricité avec un focus sur les apports visant à renforcer la contractualisation sur les marchés à terme
- Documenter les travaux théoriques existants sur les imperfections de marché et la question de l'articulation entre signaux prix de court terme et de long terme pour l'investissement en capacités
- Étudier les évolutions envisageables du modèle de marché et du cadre réglementaire actuels afin de favoriser les investissements dans les énergies bas carbone
- notamment : caractériser les différents types de contrats à terme, leurs avantages et inconvénients pour les différentes modes de production à développer
- Analyser les barrières existantes à la signature des PPA pour le développement des énergies renouvelables en comparant la situation française à celle de ses partenaires européens



## **Profil**

Ce stage s'adresse à des étudiants en Master 2, élèves ingénieurs dans les domaines de l'économie de l'énergie et de l'environnement. Le/la candidat(e) doit disposer d'aisance organisationnelle, d'autonomie et de capacités à travailler en lien avec les différents interlocuteurs de la Chaire. Un intérêt personnel pour l'économie de l'électricité et la transition énergétique est un atout. Ce stage peut conduire à un projet de thèse financée au sein de l'écosystème de la Chaire.

## **Informations**

Durée du stage : mai/juin 2022 pour une période de 6 mois minimum

Lieu du stage : Chaire European Electricity Markets, Université Paris-Dauphine, Place du maréchal de Lattre de Tassigny, 75775 Paris Cedex 16

Gratification : à discuter

Pour candidater, envoyer CV et lettre de motivation à [steve.serafino@dauphine.psl.eu](mailto:steve.serafino@dauphine.psl.eu)