

École de l'innovation technologique, ESIEE PARIS est une école d'ingénieurs de l'Université Gustave Eiffel. Cet environnement scientifique de haut niveau orienté sur la recherche, l'innovation et des relations soutenues avec les entreprises les plus dynamiques en matière de recrutement d'ingénieurs, contribuent à positionner ESIEE Paris comme une école majeure au sein des formations d'ingénieurs. Ecole Classée rang A, 98% des étudiants diplômés ESIEE Paris trouvent un emploi dans les six mois qui suivent leur sortie de l'école (89% avant d'être diplômés).

Pour son offre de formation, l'Université Gustave Eiffel recrute un enseignant en **Physique des Energies** sur un contrat à durée déterminée pour la rentrée scolaire 2023. Cet enseignant sera affecté à ESIEE PARIS, école membre de l'Université Gustave Eiffel. Un poste d'enseignant-chercheur en CDI sur la même thématique sera ouvert au concours pour la rentrée de septembre 2024.

La personne recrutée sera rattachée au Département Santé, Énergie et Environnement Durable (SEED) d'ESIEE Paris. Ce département coordonne entre autres les enseignements de physique dans le cadre d'un premier cycle (L1-L2), préparatoire au cycle ingénieur. Il a aussi en charge les filières de formation d'ingénieur : Biotechnologies et e-Santé, Efficacité énergétique et énergies renouvelables, Energies-Ingénierie de la transition énergétique (alternance), Génie Civil (alternance).

Le profil attendu des candidats est un titulaire d'un doctorat dont la thématique se rattache aux **sections CNU 28, 62 ou 63**, et qualifié aux fonctions de maître de conférences (ou dispose des éléments permettant d'en apprécier l'équivalence).

#### En matière d'enseignement :

Vous renforcerez l'équipe pédagogique **de sciences physiques** autour de la **thématique Énergie** en enseignant principalement dans la filière « **Energies - Ingénierie de la Transition Énergétique** » ainsi qu'en Premier Cycle.

Vous interviendrez dans les enseignements fondamentaux de la filière : la thermodynamique, les transferts de chaleur, la mécanique des fluides, la physique des capteurs et le génie électrique. Vous pourrez aussi être amené.e à coordonner des champs disciplinaires plus applicatifs autour de la production d'énergies (solaire thermique, photovoltaïque, hydroélectrique, hydrogène, biomasse), de l'efficacité énergétique des bâtiments et installations (réglementation, audit, modélisation et simulation), les réseaux de transport et distribution de l'énergie (réseaux de chaleur ou de froid, réseaux électriques) ainsi que les technologies de stockage de l'énergie.

En Premier Cycle, vous interviendrez en appui des autres enseignants de physique sur des cours de physique générale niveau L1, L2 (Mécanique du pont et du Solide, Énergie, Systèmes Oscillants, Electromagnétisme, Optique).

Dans le cadre de vos missions d'enseignement, vous participerez aussi à l'encadrement d'étudiants ingénieurs dans des projets comportant une dimension fortement pratique. Vous serez amené(e) à participer à la gestion d'unités d'enseignement, à encadrer des étudiants en projets et en stages.

#### En matière de recherche :

Vous pourrez participer aux activités de recherche des équipes d'enseignants chercheurs du département SEED. Vous pourrez notamment vous intégrer à des projets de recherche existants autour **des capteurs et de l'instrumentation pour l'énergie et l'environnement** (développement de capteurs, intégration et déploiement d'instruments, modélisation et analyse de donnée, expérimentations à grande échelle autour du bâtiment, du quartier ou de la ville)

**Affectation**  
Département SEED/ESIEE  
Paris

**Rattachement hiérarchique**  
Responsable de département

**Catégorie**  
Enseignant

**Mission d'encadrement**  
Oui

**Conduite de projet**  
Non

**Prise de poste**  
octobre 2023

#### **Contacts :**

[emmanuelle.algre@esiee.fr](mailto:emmanuelle.algre@esiee.fr)

[doyen@esiee.fr](mailto:doyen@esiee.fr)