

## Campagne Emplois Enseignants-chercheurs 2024

### Université Gustave Eiffel

#### ESIEE Paris

Ecole de l'innovation technologique, **ESIEE Paris** est une école d'ingénieurs membre 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).

#### Emploi : MCF Contractuel (CDI)

### Physique des énergies

Pour son école membre ESIEE-Paris, l'Université Gustave Eiffel recrute un enseignant-chercheur ou une enseignante-chercheuse sur un poste permanent en **Physique des énergies** sur un contrat à durée indéterminée pour la rentrée scolaire 2024. La personne recrutée sera affectée à ESIEE PARIS. Le statut est celui de maître ou maîtresse de conférences sur un poste permanent de droit public (CDI) avec un service d'enseignement de 192 HETD par an et une activité de recherche dans un laboratoire de l'Université Gustave Eiffel.

Au sein d'ESIEE Paris, la personne recrutée sera rattachée au **Département Santé, Energie et Environnement Durable (SEED)** qui a en charge les enseignements de physique au premier cycle et les filières de formation ingénieurs en e-santé et énergie en temps plein ainsi que les filières sur l'ingénierie de la transition énergétique et Génie Civil en apprentissage. Votre activité de recherche sera menée au sein du **laboratoire IMSE** de l'Université Gustave Eiffel.

Le profil attendu des candidats est un titulaire d'un doctorat dont la thématique se rattache à la **section CNU 62, 28 ou 63** et qualifié aux fonctions de maître de conférences.

#### Enseignement

La personne recrutée renforcera l'équipe pédagogique de sciences physiques autour de la thématique Énergie pour des enseignements principalement dans la filière « Energies - Ingénierie de la Transition Énergétique » ainsi qu'en Premier Cycle.

Il/elle interviendra dans les enseignements fondamentaux de la filière Énergie : la thermodynamique, les transferts de chaleur, la mécanique des fluides, la physique des capteurs et le génie électrique. Il/elle sera 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, il/elle interviendra en appui des autres enseignants de physique sur des cours de physique générale niveau L1, L2 (Mécanique du point et du Solide, Énergie, Systèmes Oscillants, Electromagnétisme, Optique).

Vous participerez à l'encadrement d'étudiants ingénieurs dans des projets comportant une dimension pratique. Un intérêt pour les innovations pédagogiques sera un atout supplémentaire.

Sensible à la dimension internationale de l'enseignement et de la recherche, vous pouvez enseigner en anglais.

#### Recherche

La personne recrutée effectuera son activité de recherche au laboratoire COSYS/IMSE, où il/elle aura l'opportunité d'être impliqué.e dans les projets en cours. Il/elle y développera des thèmes de recherche liés aux adaptations qu'impliquent le changement climatique et la nécessaire transition énergétique des villes.

Ses recherches pourront porter sur le développement d'outils pour l'élaboration de nouvelles organisations spatiales de la ville (îlots de fraîcheur urbains par exemple) ou sur la conception (physique des bâtiments, structure, matériaux) et la gestion des bâtiments. Elles comporteront non seulement les volets théoriques (modèles physiques et simulation numérique) mais aussi un volet expérimental (essais en laboratoire en conditions représentatives à la taille réelle) de

façon à confronter les études théoriques, les études de laboratoire et les essais en vraie grandeur. Ces recherches pourront s'appuyer sur l'équipement d'excellence Sense-City à IMSE.

**Contact :**

- Emmanuelle Algré, Responsable du département SEED – [emmanuelle.algre@esiee.fr](mailto:emmanuelle.algre@esiee.fr)
- Roberto Linguerra, Directeur COSYS/IMSE - [roberto.linguerra@univ-eiffel.fr](mailto:roberto.linguerra@univ-eiffel.fr)
- Doyen du corps professoral - [doyen@esiee.fr](mailto:doyen@esiee.fr)

**Poste à pourvoir au 1er septembre 2024**  
**Date limite de candidature : 29 Mars 2024 – 16h00**

- Dépôt des dossiers de candidatures **entre le Jeudi 22 février 2024 (10h) et le Vendredi 29 Mars (16h)** sur l'application suivante :  
<https://recrutement-ec.u-pem.fr/recrutementECcandidat/>
- Vous trouverez toutes les informations et documents à télécharger sur le lien suivant :  
<https://recrutement.univ-gustave-eiffel.fr/recrutements>