

# **L'ESME recrute à partir de Septembre 2023 en CDI un Enseignant-Chercheur en Génie électrique Ivry-Sur-Seine (proche banlieue)**

## **L'école :**

L'ESME est une école d'ingénieurs pluridisciplinaire reconnue, qui forme ses futurs diplômés à innover au cœur des technologies les plus avancées dans les secteurs les plus essentiels pour le futur que sont l'énergie et le numérique. En forte croissance depuis 10 ans, tant en termes de localisations géographiques (5 sites en France : Paris, Ivry-sur-Seine, Lille, Lyon et Bordeaux) que de variété de l'offre de formation (bachelors, programme ingénieur, formation par Apprentissage), notre école compte plus d'une centaine de personnels permanents et environ 200 enseignants vacataires. Elle forme 2500 étudiants par an et délivre près de 600 diplômes chaque année.

## **Descriptif du poste :**

Les missions pédagogiques de l'enseignant-chercheur seront les suivantes :

- Participation à l'enseignement de modules de base et à l'encadrement de TPs associés aux domaines de l'énergie électrique (production, transport et distribution d'électricité, mesure de puissance, transformateur monophasé et triphasé), des machines électriques (machines tournantes à courant continu, synchrones et asynchrones) et des convertisseurs de puissance.
- Développement des nouveaux cours et de TPs à enseigner en français ou en anglais.
- Implication dans des projets étudiants, certains étant réalisés en partenariat avec des entreprises, faisant appel à ses compétences et lui permettant d'en acquérir de nouvelles.
- Prise de responsabilité d'une majeure en anglais sur le cycle Master en Energie « *Power conversion management* » :
  - Le titulaire du poste prendra en charge la mise en œuvre du programme.
  - Il assurera la coordination et le recrutement des enseignants, ainsi que le suivi de ses étudiants en collaboration avec le chef du département « Robotique, Systèmes énergétiques et électroniques » et la Directrice de la Formation.
- Le titulaire du poste participera aux enseignements dans sa majeure ; Ces enseignements incluent des cours magistraux, des travaux applicatifs et l'encadrement de projets dans sa majeure.
- Il sera force de proposition pour faire évoluer les enseignements, mettre en place d'éventuelles pédagogies innovantes et développer de nouveaux projets.

Ses missions en recherche seront les suivantes :

- Intégration de l'équipe de recherche, composée de 22 personnes (enseignants-chercheurs, doctorants et stagiaires).
- Développement d'activités de recherche telles que :
  - Collaborations de recherche avec le [GeePs](#) sur l'une des thématiques de recherche développées au sein du [Pôle Energie](#) selon la stratégie définie par l'école.
  - Co-encadrement de thèse, activités de recherche académique en fonction des partenariats mis en place.
  - Participation à des projets collaboratifs.
  - Transfert de technologie (projets de recherche et développement pour des partenaires industriels).
- Contribution au lien formation – recherche (sensibilisation et formation des étudiants à la recherche).
- Participation aux événements organisés par la direction de la recherche et par l'équipe de recherche de l'école, l'ESME Research Lab.
- Intégration et contribution à la stratégie de recherche de l'école.

Le titulaire du poste sera placé sous la responsabilité du chef du département « Robotique, Systèmes énergétiques et électroniques » et de la direction de la recherche.

## **Moyens et environnement du poste :**

Un soutien financier pourra être apporté à l'enseignant-chercheur recruté, afin de lui permettre d'encadrer des stagiaires, doctorants, post-docs ou encore de participer à des conférences internationales.

Enfin, l'ESME s'est engagée dans une démarche de rapprochement avec l'Université Paris-Saclay sur le volet de la recherche, celui de la formation et également celui de l'entrepreneuriat et de l'innovation. Ainsi, l'enseignant-chercheur recruté sera encouragé et accompagné pour développer des collaborations avec un des laboratoires de recherche de l'Université Paris-Saclay. Dans le cadre de ce poste, le laboratoire de recherche identifié est le [GeePs](#).

**Profil recherché :**

Docteur en Génie électrique avec les acquis/compétences suivants(es).

1. Electronique et électronique de puissance.
2. Motorisation électrique.
3. Réseau électrique et smart grids.
4. Développement d'activités de recherche en lien avec les activités d'enseignement
5. Qualités de communication.
6. Bon relationnel.
7. Curiosité.
8. Bon niveau à l'oral en anglais et en français.

La qualification CNU Section 63 « Génie électrique, électronique, photonique et systèmes » serait appréciée.

**Disponibilité :** à partir de Septembre 2023

**Autres informations :**

Lieu de travail : 38 rue Molière 94200 Ivry-Sur-Seine, station RER C Ivry Seine, 20 mn de RER Saint Michel.  
Salaire : Selon l'expérience, à partir de 45k€ brut par an.

**Pour candidater,** merci de nous adresser votre CV accompagné d'une lettre de motivation, d'un projet d'intégration recherche et de vos prétentions salariales à [sonia.jeanson@esme.fr](mailto:sonia.jeanson@esme.fr) et [aude.herry@esme.fr](mailto:aude.herry@esme.fr).