

OFFRE DE POSTE

Campus EIGSI La Rochelle

► Enseignant-Chercheur en Génie Electrique/Génie Automatique (H/F)

L'EIGSI, école d'ingénieurs généralistes, est un établissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'Etat (label EESPIG) qui délivre, en formation initiale sous statut étudiant et en alternance, un diplôme d'ingénieur visé par la CTI. L'EIGSI étoffe son offre de formation et propose également des MSc (Ingénieur d'affaire).

Sa raison d'être est de former des cadres techniques et ingénieurs généralistes, aptes à mettre en œuvre des compétences scientifiques, techniques et humaines pour développer des solutions responsables en entreprise, au sein d'équipes multiculturelles, afin de répondre aux besoins de la société. Elle mène également des activités de recherche dans les domaines de la mobilité urbaine et de l'efficacité énergétique et contribue au développement économique et à l'accompagnement vers l'entrepreneuriat au travers de son incubateur.

L'EIGSI rayonne sur 2 campus, en France, à La Rochelle - www.eigsi.fr - et à Casablanca, Maroc - www.eigsica.ma

(Quelques chiffres clés : +1600 apprenants, 10 000 alumni, 80 partenariats à l'international, +45 parcours bi-diplômants à l'international, +30 parcours bi-diplômants en France, 11 dominantes pédagogiques, 3 laboratoires de recherche, 16 700 m2 de locaux).

L'EIGSI est membre partenaire du Groupe ISAE (Pôle mondial de formation et de recherche en aéronautique et spatial) et adhère également à différents réseaux : CGE, CDEFI, UGEI.

Elle s'appuie sur des valeurs qu'elle souhaite porter afin de placer la réussite de l'étudiant au centre de ses préoccupations dans un cadre ouvert sur le monde extérieur et sa diversité, tout en gardant sa propre identité d'école d'ingénieurs généralistes. Ces valeurs forment le socle de la culture de l'école et de sa formation : Esprit d'équipe, Respect, Ouverture, Engagement, Innovation.

■ L'EIGSI développe une stratégie de développement ambitieuse
et accueille dans ses équipes des collaborateurs audacieux et de talent ■

Dans le cadre de sa dynamique de développement et du renforcement de son équipe pédagogique sur son campus de La Rochelle, l'EIGSI recrute un(e) Enseignant(e)-Chercheur(se) dans le domaine du Génie Electrique et du Génie Automatique.

MISSIONS & ACTIVITES CONFIEES

En cohérence avec la stratégie de l'école, vous aurez pour missions sous la responsabilité du Directeur des Etudes une activité d'enseignement, de développement et d'innovation pédagogique.

Vous conduirez des missions pédagogiques avec une préoccupation permanente de gestion optimale des ressources pédagogiques, de pilotage de la qualité des enseignements, de déploiement d'innovations pédagogiques, et en lien fonctionnel avec le Directeur de la Recherche, une mission de recherche et de valorisation de la recherche.

■ **Activités d'enseignement, de développement et de promotion de l'école**

- Développer et assurer des enseignements et leur évaluation dans son domaine de compétences au sein des différentes formations dispensées par l'EIGSI et notamment dans les domaines EIA - Electricité, Informatique, Automatismes - et en sciences physiques.
- Adapter les objectifs professionnels et pédagogiques des enseignements et actualiser les contenus et méthodes pédagogiques attendus tout en développant de l'innovation pédagogique ;
- Coordonner et encadrer l'activité d'intervenants à vos modules ;
- Assurer des activités d'encadrement de projets pédagogiques et des projets transversaux de la pédagogie (tutorats, soutenances stages, suivi apprentissage...) ou toute coordination pédagogique selon les orientations validées par la Direction des Etudes ;

- Adapter et mettre en œuvre les ressources matérielles pédagogiques mises à disposition des apprenants et s'appuyer sur l'environnement numérique de l'école tel que la plateforme LMS et les outils numériques proposés dans le cadre de l'innovation pédagogique ;
- S'impliquer dans les jurys et toutes les réunions pédagogiques ;
- Participer au développement de la renommée de l'EIGSI et soutenir l'effort de promotion en participant aux événements organisés par l'école (dont notamment les JPO, les journées admission, ...).

■ **Activité de recherche**

Au sein du L3E - Laboratoire d'Essais et d'Expérimentations Electriques (*1) :

- Développer une activité de recherche sur l'un des deux axes :
 - Intégration de la technologie H2 dans des systèmes d'énergie complexes ;
 - Diagnostic et prédiction de l'état des batteries par mesure électrique, mécanique et thermique ;
- S'impliquer dans le développement de projets de recherche financés (répondre aux appels à projet de recherche nationaux et européens) ;
- Rédiger et/ou participer à la rédaction de publications scientifiques en revues nationales et internationales de rang A ;
- Proposer des sujets de thèse en phase avec les sujets de recherche évoqués et encadrer des doctorants ainsi que des post-doctorants ;
- Être force de proposition pour initier de nouveaux projets et nouvelles collaborations avec des laboratoires ou entreprises ;
- Promouvoir l'EIGSI en participant à des événements à caractère scientifique.

(*1) Le L3E est un laboratoire spécialisé dans le **stockage de l'énergie électrique**. Les tests d'usure accélérée des batteries (cycles de charges et décharges) sont menés pour comprendre les mécanismes de vieillissement et valider des nouvelles technologies. Ils permettent aussi de développer des modèles pour prédire la durée de vie d'une batterie. Le laboratoire développe aussi des travaux de recherche sur les piles à combustible à la fois sur la partie caractérisation (test de fonctionnement de l'ensemble du système) mais aussi sur la gestion des algorithmes de commande EMS (Electronic Management System).

PROFIL IDEAL

■ **Diplôme, expérience et prérequis attendus**

- **Doctorat** (CNU sections 61 ou 63) ;
- Bonne connaissance de l'enseignement supérieur en école d'ingénieurs ou en milieu universitaire :
 - Expérience dans l'enseignement post-bac et l'encadrement d'étudiants ;
 - Compétences en **Electronique numérique et Instrumentation, Electronique de puissance, Informatique industrielle, Physique appliquée** ;
 - Maitrise souhaitée de la partie informatique industrielle (algorithmique / programmation) ;
 - Excellentes aptitudes pour la pédagogie, l'encadrement et la coordination pédagogiques en lien avec d'autres intervenants ;
 - Fort intérêt pour l'innovation pédagogique et l'ouverture vers le monde de l'entreprise ;
- Expérience recherche significative et compétences scientifiques associées :
 - Compétences sur l'un des sujets : **batterie ou pile à combustible** ;
 - Production scientifique confirmée : participation et/ou montage de projets de recherche européens et publications en revues nationales et internationales de rang A ;
 - Encadrement de master, de thèses et/ou de post-doctorats ;
- Excellente expression orale et bonne pratique des techniques rédactionnelles ;
- Bon niveau en anglais (capacité à enseigner et à gérer une relation professionnelle avec des partenaires internationaux).

▪ **Qualités comportementales recherchées**

- Ecoute, pédagogie et diplomatie ;
- Dynamisme et force de proposition ;
- Rigueur et capacité de synthèse ;
- Capacité à construire du collectif autour d'enjeux partagés, esprit d'équipe ;
- Culture du projet, capacité d'initiative et esprit de co-construction, pragmatique ;
- Créant et inspirant la confiance, charisme ;
- Transparence, droiture et sens des valeurs.

MODE DE RECRUTEMENT

Dans le cadre de notre politique de diversité, le poste est ouvert à toutes et tous, avec sur demande, des aménagements pour les candidats en situation de handicap.

- Localisation géographique : Campus EIGSI La Rochelle ;
- Poste à pourvoir à compter d'octobre/novembre 2023 ;
- Embauche en CDI - Statut cadre - Convention collective EPI ;
- Temps de travail annualisé forfait cadre : 200 jours/an (8 semaines de congés payés/an + 12 jours de repos/an) ;
- Rémunération en fonction du profil et de l'expérience du candidat ;
- Avantages : Couverture santé et prévoyance (financement partiel employeur) - Titre restaurant (9€, financement 60 % employeur) - Accord mobilités & transport (financement partiel employeur) - Contrat de retraite complémentaire (financement 100 % employeur) - Accord télétravail ;
- En cas de mobilité dans la région, aide financière envisageable (forfait déménagement et allocation temporaire d'installation).

Merci d'adresser votre candidature (CV, lettre de motivation et références)
sous réf. **EIGSI/2023-05b/EC-GE_GA** auprès de notre partenaire recrutement :

contact@trajektoires.fr

Pour toutes questions spécifiques, la Direction des Ressources Humaines EIGSI
est à votre disposition à recrutement-rh@eigsi.fr
