OFFRE DE POSTE – CDI

Campus EIGSI La Rochelle

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

À propos de l'EIGSI

L'EIGSI est une école d'ingénieurs généralistes reconnue par l'État (label EESPIG), qui forme des ingénieurs appelés à évoluer dans des environnements industriels, technologiques et internationaux. Implantée à La Rochelle et à Casablanca, l'EIGSI développe un modèle multicampus et une offre de formation en initial et en alternance et propose des parcours bi-diplômants. Elle s'appuie sur un réseau de partenaires entreprises, universitaires et institutionnels, en France et à l'international, favorisant l'ouverture interculturelle et l'employabilité de ses diplômés.

Les activités de recherche de l'EIGSI, structurées autour des thématiques de l'énergie et de la mobilité, s'inscrivent dans les transitions écologique et numérique. Elles sont conduites dans le cadre de collaborations avec des partenaires académiques et industriels aux niveaux national et international.

Au sein d'un environnement à la fois exigeant et stimulant, l'EIGSI place la réussite de ses étudiants et la qualité de l'expérience étudiante au cœur de son projet.

Pourquoi rejoindre l'EIGSI ?

Dans le cadre du développement de ses activités d'enseignement et de recherche sur son campus de La Rochelle, l'EIGSI recrute un(e) **Enseignant(e)-Chercheur(se) en Génie Électrique & Automatique**.

Au sein d'une équipe pédagogique et scientifique pluridisciplinaire, vous contribuerez à la formation des élèves-ingénieurs à travers des activités d'enseignement, d'encadrement et de suivi de projets. Vous développerez également des travaux de recherche en cohérence avec les axes scientifiques de l'École et participerez à son rayonnement académique ainsi qu'au développement de ses partenariats.

Rejoindre l'EIGSI, c'est participer à un projet académique ambitieux au sein d'une école d'ingénieurs ouverte à l'international, engagée dans l'innovation et attentive aux grands enjeux technologiques et industriels.

Missions et activités confiées

En cohérence avec la stratégie de l'école, vous aurez pour missions sous la responsabilité de la Directrice des Formations et de l'International, 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 EIA (Electricité, Informatique, Automatismes) et en sciences physiques, au sein des différentes formations dispensées par l'EIGSI ;
- 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, …).

- **Activités de recherche**

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

- Développer une activité de recherche axée sur le diagnostic et le pronostic de l'état des batteries, par caractérisation électrique, électrochimique, mécanique ou thermique ;
- Faire évoluer la plateforme expérimentale du laboratoire pour s'adapter aux technologies de batteries émergentes ;
- S'impliquer dans le développement de projets de recherche financés (répondre aux appels à projet de recherche nationaux et européens) et développer des partenariats industriels ;
- 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 s'inscrit également dans la recherche de nouvelles techniques de diagnostic de l'état des batteries, en exploitant par exemple les déformations mécaniques des cellules. Le laboratoire développe enfin 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 recherché

Formation & expérience

- Doctorat (CNU section 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 / Electronique de Puissance. Capacités à assurer des enseignements en machines électriques, conversion de l'énergie, chaîne d'énergie, systèmes de motorisation électrique, contrôle commande, électronique analogique et électronique numérique, instrumentation, commande des systèmes ;

  - 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 :
  - 5 à 10 ans d'expérience dans le domaine de la recherche sur les batteries ;
  - 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.

Compétences et qualités attendues

Compétences professionnelles

- Expertise scientifique et technique en génie électrique et/ou automatique, avec une capacité à intervenir dans plusieurs domaines de la discipline (électronique de puissance, systèmes embarqués, commande des systèmes, automatisation, réseaux électriques, instrumentation, etc.) ;
- Capacité à concevoir, dispenser, coordonner et faire évoluer des enseignements aux niveaux Bachelor, Cycle Ingénieur et Master ;
- Aptitude à développer des approches pédagogiques innovantes favorisant l'engagement et la réussite des étudiants ;
- Expérience ou potentiel démontré en recherche académique, avec une capacité à développer des projets de recherche en lien avec les axes scientifiques de l'École ;
- Capacité à publier dans des revues et conférences scientifiques reconnues et à contribuer au rayonnement scientifique de l'établissement ;
- Aptitude à développer des collaborations avec des partenaires académiques, institutionnels et industriels, ainsi qu'à participer à des projets collaboratifs nationaux ou internationaux ;
- Expérience dans l'encadrement de projets étudiants, de stages, d'alternants ou de travaux de recherche appréciée ;
- Excellentes capacités rédactionnelles et de communication orale en français ;
- Maîtrise de l'anglais professionnel permettant d'enseigner dans un contexte international et de participer à des activités de recherche et de coopération académique à l'échelle internationale ;
- Une expérience internationale ou une ouverture marquée à l'international constitue un atout.
- Capacité à représenter l'École et à valoriser ses activités au sein des réseaux académiques, scientifiques et socio-économiques.

Qualités relationnelles et personnelles

- Excellentes qualités relationnelles et aptitude à interagir avec des publics variés (étudiants, enseignants, chercheurs, partenaires industriels et institutionnels) ;
- Sens de la pédagogie, de l'écoute et de l'accompagnement des apprenants ;
- Capacité à conduire des projets de manière autonome tout en favorisant le travail collaboratif et contribuer activement à la dynamique des équipes d'enseignement et de recherche ;
- Aptitude à initier, coordonner et fédérer des projets pédagogiques, scientifiques ou partenariaux ;
- Curiosité et rigueur scientifique, sens de l'organisation ainsi que solides capacités d'analyse et de synthèse ;
- Engagement dans une démarche d'amélioration continue des pratiques pédagogiques, scientifiques et de valorisation ;
- Sens des responsabilités, intégrité et respect des principes d'éthique professionnelle.

Modalités de recrutement

- **Conditions du poste**

- Poste basé sur le campus EIGSI de La Rochelle ;
- Prise de fonction souhaitée en septembre/octobre 2026 ;
- Contrat à durée indéterminée (CDI) ;
- Statut cadre - Forfait annuel 200 jours (soit 40 jours CP et 12 jours de repos/an).
- Rémunération définie en fonction du profil et de l'expérience du candidat ;
- Autres dispositions : couverture santé et prévoyance, titres-restaurant, accord mobilité durable, accord télétravail.
- Déplacements ponctuels à prévoir en France et à l'international dans le cadre des activités d'enseignement, de recherche.
- Une aide à la mobilité géographique pourra être étudiée pour les candidats amenés à rejoindre la région.

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.

Merci d'adresser votre candidature (CV, lettre de motivation, références)
sous réf. EIGSI/2026-06 auprès de la Direction des Ressources Humaines :

recrutement-rh@eigsi.fr
