

Appel à candidature Enseignant-chercheur Génie Electrique/Automatique

Discipline : génie électrique/électronique/automatique.

Laboratoire : ESTIA-Recherche, ESTIA Institute of Technology

Adresse : ESTIA, Technopole Izarbel - 64210 BIDART

Adresse web : <http://www.estia.fr>

Vidéo de présentation: <https://www.youtube.com/watch?v=5wPANLy3Zcg>

Contact : Pr. Ionel VECHIU

E-mail : i.vechiu@estia.fr

Tél : +33.5.59.43.84.74

Contexte

ESTIA est une école d'ingénieurs situé à Bidart (côte basque), qui offre des programmes de formation supérieure dans les domaines du génie électrique, de la mécanique, de l'informatique et de l'organisation industrielle.

Ecole trilingue, ESTIA est membre de la conférence des grandes écoles et habilitée par la commission des titres de l'ingénieur.

Outre la mission de formation, ESTIA développe :

- des projets collaboratifs avec les entreprises industrielles du bassin aquitain, français et européen,
- des projets de recherche fondamentale et appliquée à travers son équipe ESTIA-Recherche,
- des expertises et des opérations de conseil auprès des entreprises sur des sujets novateurs.

Activités de recherche et d'enseignement

Les activités de recherche seront effectuées au laboratoire ESTIA-Recherche, au sein du groupe EneR-GEA, à BIDART. Les axes de recherches de ce groupe sont clairement situés dans le domaine de l'énergie renouvelable, notamment sur la problématique suivante : « *comment rendre possible une meilleure intégration de l'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelable dans le réseau électrique* ».

Le (la) candidat(e) devra :

- s'impliquer dans des activités de recherche incluent mais pas limités à : électronique de puissance appliquée aux sources d'énergie renouvelable et au stockage, automatique (linéaire et non-linéaire), Micro-Réseaux, SmartGrids, véhicules électriques et traitement des données/data mining ,
- développer des activités de recherche avec un support expérimental dans son domaine d'expertise et valoriser les compétences d'ESTIA vers le milieu industriel;
- participer également à l'encadrement des stagiaires et doctorants et en tant que enseignant intervenir dans le cycle ingénieur d'ESTIA pour des cours en génie électrique et automatique.

Profil souhaité

Le/la candidat(e) doit posséder un doctorat en génie électrique/automatique ou équivalent. Une bonne expérience dans le domaine des énergies renouvelables sera appréciée.

Seront fortement appréciées les compétences ci-après :

- Expérience en enseignement,

- Participation à des projets régionaux, nationaux et internationaux,
- Expérience en Matlab/Simulink et/ou DigSilent,
- Expérience dans la modélisation et la simulation des systèmes dynamiques,
- Expérience dans l'électronique de puissance et commande,
- Expérience dans la simulation en temps réel (OPAL-RT, dSpace...),

Une bonne pratique de la langue anglaise et/ou espagnole est demandée et une expérience à l'international serait particulièrement appréciée.

Documentation à soumettre

Le dossier de candidature doit comprendre une lettre de motivation, un CV détaillé avec une liste de publications, un exposé concis des intérêts de recherche et d'enseignement ainsi que les noms et l'e-mail de trois personnes susceptibles de fournir une lettre de recommandation.

Le dossier doit être envoyé en format PDF à l'adresse suivante : i.vechiu@estia.fr

L'évaluation des candidatures reçues commencera le 28 février et se prolongera jusqu'à ce que le poste soit pourvu.

Disponibilité souhaitée : dès que possible.