



PROFIL DE POSTE ATER

Intitulé du poste : ATER (*enseignant-chercheur temporaire*) en conversion d'énergie

Nature du poste : Enseignant-chercheur en Génie électrique, Département Systèmes d'énergie électrique de CentraleSupélec campus de Gif, Laboratoire GeePs (**CDD de droit public de 1 an, niveau Maître de Conférences**).

Section CNU : 63

Profil court :

Enseignement de l'électrotechnique au niveau ingénieur à CentraleSupélec et master, en conversion d'énergie pour la génération, la transmission d'énergie et la motorisation.

Recherche en Génie électrique/conversion d'énergie.

Mots-clés (en français) décrivant le profil : Systèmes de conversion d'énergie, modélisation, conception, contrôle.

Profil d'enseignement :

Le Département Systèmes d'énergie électrique assure l'enseignement du génie électrique à CentraleSupélec avec des travaux pratiques, des travaux dirigés, des cours et des projets sur les trois années du cycle ingénieur. Il intervient en 3A dans 5 Mentions et participe à 2 Masters et à un Mastère Spécialisé.

La participation à l'enseignement au sein du département Systèmes d'Energie Electrique à Gif-sur-Yvette se fera en cursus ingénieur pour les travaux pratiques, les travaux dirigés, l'encadrement de projets selon le niveau d'expérience et d'expertise en 3A dans les domaines de l'Electrotechnique, de l'Electronique de puissance et des Systèmes d'énergie (réseaux, convertisseurs, machines).

Pour renforcer l'équipe sur ces thématiques, CentraleSupélec recrute un enseignant-chercheur ATER ayant des compétences en génie électrique et en électronique de puissance pour la conversion électrique et électronique d'énergie.

Profil de recherche :

Le laboratoire de Génie Electrique et Electronique de Paris – GeePs est une unité mixte CNRS, Sorbonne Université, Université Paris-Saclay, CentraleSupélec. Les activités de recherche sont réparties sur trois pôles :

- Electronique – ondes, composants et systèmes,
- Energie – composants, conversion et systèmes,
- Matériaux - physique et composants.

Le candidat s'intégrera dans une des thématiques du laboratoire en lien avec le génie électrique : les systèmes de conversion d'énergie, les réseaux, la modélisation et la conception de systèmes électromagnétiques, le contrôle/commande de systèmes...

Profil du candidat :

(Listes de savoir-faire et/ou savoir être attendus chez le candidat)

- Candidat titulaire d'une thèse dans le domaine du génie électrique et/ou de la conversion d'énergie électrique
- Auteur ou coauteur de publications dans des revues internationales de référence
- Goût de l'enseignement, de la recherche et du travail en équipe.
- Candidat volontaire pour s'engager dans l'encadrement de travaux de recherche en synergie avec les thèmes du laboratoire.
- Attrait pour la pratique et la mise en œuvre de réalisations (réalisation de prototypes, expérimentations en laboratoire).

Le candidat sera convoqué pour un entretien (présentiel ou distanciel selon les conditions).

Candidatures :

Un dossier au format pdf comportant :

- Une lettre de motivation ;
- Un CV détaillé (expérience d'enseignement, recherche, mobilités, publications...)
- Une copie de la carte d'identité ou du passeport ;
- Une copie du diplôme de doctorat ou la confirmation de la date de soutenance de thèse avec constitution du jury.
- Tout document permettant d'attester de l'expérience

devra être adressé par courriel uniquement au contact ci-dessous avant le 08 Septembre 2021 au plus tard :

Raphaëlle Bertaud : raphaelle.beraud@centralesupelec.fr

Contacts scientifiques :

Claude Marchand, directeur du laboratoire GeePs : Claude.Marchand@geeps.centralesupelec.fr

Jean-Claude Vannier, directeur du département SEE : Jean-Claude.Vannier@centralesupelec.fr

Emmanuel Odic, responsable du pôle Energie : Emmanuel.Odic@geeps.centralesupelec.fr

Pour tout renseignement d'ordre administratif, s'adresser au service des personnels :

Raphaëlle Bertaud : raphaelle.beraud@centralesupelec.fr