



<https://latribunelibre.com/emploi/enseignante-chercheuse-energie-chaine-de-propulsion-electrique-f-h>

Enseignant(e)-Chercheur(se) Energie, chaîne de propulsion électrique F/H

Description

Dans l'objectif de renforcer notre positionnement et d'accompagner le développement en formation et en recherche de notre site de Bordeaux, nous recherchons **un(e) Enseignant(e)-chercheur(se) spécialisé(e) dans le domaine de la propulsion électrique et gestion de l'énergie.**

Missions principales en formation :

- Dispenser des modules de formation en lien avec **l'énergie et les nouvelles mobilités** tout au long du cursus de formation des étudiants (conversion d'énergie, électronique de puissance, machines électriques, modélisation multiphysique, commande des systèmes ...).
- Concevoir et développer des nouveaux programmes de formation innovants, en adéquation avec les attentes du marché de l'emploi.
- Assurer la qualité de l'enseignement et participer à la création de nouvelles méthodes et contenus pédagogiques adaptées aux différentes catégories des étudiants (développement des pédagogies actives, learning by doing, numérique, ...).
- Assurer la responsabilité de formations spécialisées et de modules de formation.
- Encadrer et évaluer les travaux pratiques et les projets des étudiants.
- Participer au développement international de l'école.
- Être le référent d'une filière transport, des connaissances dans le domaine du naval serait un atout.

Missions principales en recherche :

- Renforcer le développement des activités de recherche dans les domaines de la **propulsion électrique : machines électriques, électronique de puissance, stockage et gestion de l'énergie** (conception des machines électriques sous contraintes multi-physiques, dimensionnement des chaînes de propulsion électrique pour des applications aéronautique et automobile). Des compétences **en analyse de cycle de vie des systèmes de propulsion électrique** seront fortement appréciées.
- Participer activement au montage et à la réalisation des collaborations industrielles et des projets collaboratifs nationaux et internationaux.
- Publier régulièrement des articles scientifiques dans des revues reconnues par la communauté scientifique à l'échelle nationale et internationale.
- Assurer l'encadrement de doctorants.
- Participer au renforcement du lien recherche-formation.

Qualifications

Titulaire d'un **doctorat** (CNU : 63) en lien avec les **systèmes de propulsion**

Organisme employeur
ESTACA

Type de poste
Temps plein

Secteur
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Lieu du poste
33063, BORDEAUX, BORDEAUX, France

Date de publication
22 septembre 2025 à 15:08

Valide jusqu'au
26.09.2025

électrique pour des application aéronautiques et automobiles.

- Bonne expérience dans l'enseignement supérieur et la recherche.
- Autonomie, rigueur et organisation.
- Capacité à travailler en équipe, à collaborer avec des partenaires universitaires, des organismes de recherche et des industriels.
- Excellentes compétences en communication, en français et en anglais, à l'écrit et à l'oral, pour interagir efficacement avec des étudiants et des collègues de différentes cultures.
- Motivation et habitude à la production scientifique.
- Bonne expérience dans le montage et la réalisation de projets et collaborations industriels.
- Capacité à s'investir dans la vie de l'école et participer à sa promotion.