

Offre de poste

Ingénieur d'étude

Type de contrat : CDD – Bac +5

Date de début : 1^{er} octobre 2021

Durée du contrat : 10 mois

Référence interne : IGE202020tk

Description du poste :

Les activités s'inscrivent dans un **projet de recherches**, avec un partenaire industriel.

Missions :

- Eco-Conception de circuits magnétiques de transformateurs
- Evaluation des performances de noyaux magnétiques monophasés et triphasés
- Conception et réalisation d'un système de régulation pour mesures magnétiques à induction contrôlée

Compétences requises :

- Goût pour l'expérimentation
- Capacité d'analyse de données
- Connaissance des matériaux et principes de caractérisation des propriétés magnétiques
- Mesures de grandeurs électriques classiques
- Capacité à concevoir et réaliser des dispositifs expérimentaux
- La maîtrise de Labview appréciée
- Travail en équipe
- Capacités rédactionnelles et à rendre compte

Localisation du poste :

Laboratoire Systèmes Electrotechniques
et Environnement

Faculté des Sciences Appliquées 62400 Béthune

Salaire net mensuel : 1400 € net/mois

Contact : J-Ph. Lecointe
☎ : 06 32 43 51 78
jphilippe.lecointe@univ-artois.fr

Venez vivre une expérience en laboratoire de recherche !

Le Laboratoire Systèmes Electrotechniques et Environnement (LSEE) est spécialisé en génie électrique. Les activités du LSEE sont centrées sur les **machines électriques**, les **transformateurs** et leurs constituants (acier électrique et fils conducteurs).

Les objectifs des études menées au LSEE visent à accroître les performances énergétiques des machines électriques, à suivre leur dégradation et leur vieillissement et à réduire leurs signatures vibratoires et acoustiques.

Le LSEE offre la possibilité de travailler avec une équipe **dynamique** et autour de **projets très innovants et exploratoires** !

