

Créé en 1989, le laboratoire L2EP (Laboratoire d'Electrotechnique et d'Electronique de Puissance) est né de la volonté de 4 établissements partenaires : l'Université de Lille, Arts et Métiers ParisTech, l'Ecole Centrale de Lille, et Hautes Etudes d'Ingénieur (HEI) de regrouper au cœur d'un même laboratoire toutes les activités de recherche en Génie Electrique de la métropole lilloise. Implanté à Lille avec un rayonnement international, le L2EP est constitué de 5 équipes (plus de 100 personnes) dont les travaux couvrent tous les aspects inhérents au domaine de l'énergie électrique (conception et gestion). Acteur majeur au niveau régional, il se fixe comme objectif d'être toujours à la pointe de la recherche scientifique.

RECHERCHE

Pour son établissement de l'Université de Lille

INGENIEUR D'ÉTUDES en GÉNIE ÉLECTRIQUE (H/F)

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un Master dans le domaine du Génie électrique vous intégrerez une équipe de recherche dans le domaine des véhicules électriques et véhicules électriques hybrides. Dans le cadre des activités sur la plateforme « électricité et Véhicules » (eV) de l'équipe Commande du L2EP, dédiée à la gestion temps réel des systèmes électriques dans les véhicules, vos missions seront de :

- assumer l'extension de la plateforme rendue possible grâce au nouveau bâtiment ESPRIT et sa superficie de 150 m² ;
- assurer l'adéquation des matériels au nouveau bâtiment et à l'évolution des besoins ;
- suggérer des améliorations, en coordination avec le responsable de la plateforme ;
- accroître les opérations mutualisées sur la plateforme, aux niveaux local (projet CUMIN), national (réseau MEGEVH) et international (projet européen PANDA) ;
- et capitaliser les travaux et résultats de la plateforme.

Les qualités humaines recherchées sont la motivation, le sens du travail en équipe, la prise d'initiative, et un goût prononcé pour le travail expérimental.

Les compétences souhaitées sont : anglais courant, électrotechnique, électronique de puissance, systèmes de stockage d'énergie, réalisation de cartes électroniques, modélisation et commande des systèmes électriques, programmation Matlab-Simulink, Controldesk (dSPACE). La connaissance d'un outil de représentation graphique tel que la Représentation Energétique Macroscopique (REM) ou le Bond Graph serait un plus.

Lieu de travail : L2EP, Université de Lille – ESPRIT – 59655 Villeneuve d'Ascq

Caractéristiques du poste : CDD 6 mois renouvelable – Embauche immédiate

Rémunération : 26 k€ brut annuel (à moduler selon expérience)

Adresser le dossier de candidature par courriel à :
M. Walter LHOMME, walter.lhomme@univ-lille.fr