

Recrutement d'un contractuel 2nd degré sur un poste susceptible d'être vacant au 1^{er} septembre 2024

Profil du poste N°: 16

Composante : INSA HdF

Enseignement : Génie Électrique courant fort

Discipline 2nd degré : Sciences industrielles de l'ingénieur option énergie.

Profil :

Le titulaire du poste sera en charge de Cours Magistraux, Travaux Dirigés et Travaux Pratiques en Génie Électrique courant fort (électrotechnique, électronique de puissance et électronique de commande). Il pourra intervenir aussi bien sur le cycle préparatoire de l'INSA Hauts de France que sur les cursus ingénieurs, Licence GEII ou Master électromobilité. Il devra également s'investir dans des plateaux projets proposés aux 5^{èmes} années ou encore dans les différentes SAE (Situations d'Apprentissages et d'Evaluation) qui seront amenées à être mises en place au cours des prochaines années. Dans une moindre mesure, il pourra également être amené à assurer des enseignements dans les disciplines de l'EEA.

Profil détaillé :

Au-delà de la maîtrise classique des enseignements en électrotechnique et en électronique de puissance concernant la production de l'énergie électrique, son transport, sa distribution, son utilisation au travers notamment de la variation de vitesse des machines tournantes électriques (association convertisseurs-machines), le candidat devra participer à l'évolution des cours, TD et TP en mettant l'accent :

- Sur l'aspect développement durable des systèmes électriques,
- Sur l'optimisation de la consommation électrique des installations électriques, la qualité du réseau ou de l'installation électrique,
- Sur l'analyse du cycle de vie, l'écoconception des convertisseurs statiques ou des machines électriques.

Le titulaire pour cela évoluera aussi bien au sein du pôle « Véhicule du futur et électromobilité » qui comprend différents véhicules électriques tels que « tidiCART » et « FunAuto », que des salles de Travaux Pratiques de l'INSA comme la toute nouvelle salle « Génie électrique courant fort » comprenant diverses maquettes pour étudier la variation de vitesse des machines électriques.

Le titulaire participera activement à la vie de l'établissement en participant au montage de bancs d'essais ou plateformes pédagogiques, au recrutement des étudiants, au suivi des plateformes technologiques et aux demandes d'investissements.

La connaissance de la méthode des éléments finis en électromagnétisme (maîtrise du logiciel Flux d'ALTAIR) serait un plus, ainsi qu'une bonne connaissance des technologies liées aux batteries, notamment dans le cadre des véhicules automobiles électriques.

Environnement professionnel :

Créé en janvier 2020, au sein de l'UPHF, l'INSA Hauts-de-France repose sur des bases solides qui lui permettent d'être un établissement reconnu en région, au niveau national et international. L'INSA Hauts-de-France propose un large panel de plus de 50 formations - Ingénieurs, Masters et Licences - qui répondent aux enjeux et besoins du monde socio-économique et environnemental dans différents domaines : Transports et Mobilités, Industries du futur, Informatique, Médias numériques et Réseaux. Les formations de l'INSA Hauts-de-France sont adossées à la recherche grâce à l'Ecole Doctorale Hauts-de-France qui compte 4 laboratoires de recherche dont deux UMR CNRS.

Départements d'enseignement :

Principalement Automatique et Électronique avec des interventions ponctuelles dans le département Mécanique.

Lieu(x) d'exercice : *INSA Hauts de France (Valenciennes : campus Mont Houy)*

Équipe pédagogique : *elle est composée principalement d'enseignants en Génie Électrique et enseignants chercheurs en Automatique et Électronique.*

Nom directeurs département :

Département Automatique : Serge Debernard, serge.debernard@uphf.fr

Département Électronique, François-Xavier Coudoux : Francois-Xavier.Coudoux@uphf.fr

Diplômes concernés : *Diplôme ingénieurs, master, licence*

Formations concernées : *Spécialités ingénieurs FISE (ME, MT, GI, ESE, I²A) et FISA (GEII, GI). Licence GEII, Master TMR Electromobilité*

Compétences particulières requises :

Dans le cadre de son projet et de l'attention qu'il porte à l'égalité, l'UPHF et l'INSA HdF accueillent favorablement les candidatures des personnes du genre le moins représenté dans le secteur ou la discipline concerné.

**Recrutement d'un Contractuel 2nd degré à 100 %
en Génie Electrique
du 1^{er} septembre 2024 au 31 Mai 2025**

L'offre de poste est ouverte du 25 avril 2024 au 25 mai 2024

Les candidats établissent le dossier transmis par mail à l'adresse ci-dessous :

drh-enseignants@uphf.fr

Ce dossier comporte, à l'exclusion de toute autre pièce :

1. la déclaration de candidature datée et signée par le candidat ;
2. une copie d'une pièce d'identité avec photographie ;
3. une pièce attestant de la possession du diplôme de Licence ou diplôme équivalent
4. un curriculum vitae
5. une lettre de motivation

Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée est déclaré irrecevable.

Le montant mensuel de la rémunération de la personne recrutée sera calculé en fonction de l'expérience professionnelle de celle-ci. (Montant mensuel minimum net avant PAS : 1535 euros)

DECLARATION DE CANDIDATURE AU RECRUTEMENT D'UN CONTRACTUEL 2ND DEGRE

Discipline :

Poste numéro

Je soussigné(e)

Nom de famille :

Nom d'usage :

Prénom :

Date et lieu de naissance :

Nationalité :

Adresse postale :

Téléphone :

Adresse électronique :

Fonctions et établissement actuel :

Diplôme le plus récent :

Déclare faire acte de candidature sur l'emploi ci-dessus désigné :

Fait à

le

Signature