Campagne – année : **2025**

Profil de poste enseignant du second degré affecté dans le supérieur (ESAS)

Composante : IUT Saint Denis

Site.s d'enseignement : Campus de la place du 8 mai 1945

Discipline : Sc. indus. de l'ingénieur option ingénierie électrique

Corps : second degré

Profil court pour publication Electronique de puissance et électrotechnique

Job profil : Power electronics and electrical engineering

Profil enseignement

- Filières de formation concernées :

BUT Génie Industriel et Maintenance

- Missions d'enseignements :

Le département Génie Industriel et Maintenance est une formation pluridisciplinaire visant à former les cadres intermédiaires responsables de l'exploitation et de la maintenance des équipements et installations industrielles. Au sein de cette formation, une partie des enseignements relève de l'électronique de puissance et de l'électrotechnique, afin que les étudiant.e.s puissent analyser, modéliser, exploiter et maintenir les associations de réseaux, machines tournantes et convertisseurs statiques.

Le.a candidat.e devra être en mesure d'assumer tout ou partie des enseignements relevant :
- de l'électrotechnique,
- de l'électronique de puissance,
- des constituants et technologies électriques et de leur maintenance
- de la sécurité électrique (notamment dans le cadre des travaux et interventions de maintenance),
- de la formation à la sécurité et à l'habilitation électrique.

Selon son profil, elle ou il pourra s'impliquer également dans les enseignements relevant du contrôle et de la commande des systèmes.

Elle ou il devra également s'impliquer dans les enseignements pluridisciplinaires de SAé (Situation d'Apprentissage et d'Evaluation) concernant la maintenance, l'amélioration, l'installation, l'exploitation et la sécurisation des équipements et installations électriques. Ces enseignements sont sous la forme de TD, TP et de projet tuteurés.

- Autres missions (ex. tâches collectives) :

Le.a candidat.e devra enfin être en mesure de s'impliquer dans le suivi des étudiants apprentis et des stages ainsi que de participer à la gestion des laboratoires de génie électrique et du FabLab de l'IUT. Elle ou il s'impliquera dans la mise en place et le suivi des projets tutorés, et pourra mettre en place des projets trans-départements.

Elle ou il participera aux actions de promotion de la formation (participation à des salons, des journées portes ouvertes...), aux événements (fête de la science, concours nationaux...) ainsi qu'à la gestion des partenariats avec les industriels et avec les acteurs du territoire.

Elle ou il pourra, à terme, prendre en charge des responsabilités : coordination des stages ou des demandes de poursuites d'études, direction d'une ou plusieurs années de la formation.

Aptitudes attendues

Le.a candidat.e aura une expérience d'enseignement dans un ou plusieurs des domaines visés.

Une connaissance des métiers de la maintenance industrielle est importante.

Une expérience professionnelle dans l'industrie serait appréciée (transport, énergie, production, tertiaire et infrastructures). En plus des compétences relatives aux enseignements visés, les connaissances ci-dessous seraient utiles :

- des notions sur la sobriété et l'efficacité énergétiques,
- des connaissance sur les procédés de production d'énergie électrique à partir de ressources renouvelables
- stockage et mobilité électrique
- mécatronique, robotique, automatique

Contact.s

Prénom Nom : Audrey VALENTIN

Fonction : Cheffe du département

Courriel : gimdir.iutsd@univ-paris13.fr

Prénom Nom : Arnaud BRUGIER

Fonction : Directeur des études

Courriel : brugier@univ-paris13.fr