

Enseignant(e) Contractuel(le) en Génie électrique F/H

Localisation :

Campus Arts et Métiers
Angers

Informations

complémentaires :

Poste disponible à partir de
Septembre 2021

Unité d'affectation : Equipe
pédagogique du campus d'Angers

Emploi de catégorie A

Type de contrat CDD

Durée du contrat 12 mois

Pour obtenir plus d'informations
sur ce poste, vous pouvez
contacter

fabien.bellanger@ensam.eu,

Responsable Parcours Grande
Ecole

Candidature :

CV et lettre de motivation à
envoyer par mail à

gerald.gervais@ensam.eu

et

myriam.neau@ensam.eu

Date limite de candidature :

30/06/2021 - 17 h 00

Contexte

Grande école d'ingénieur, l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers est un établissement public scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) sous tutelle unique du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il est composé de huit campus et de trois instituts répartis sur le territoire. Ses missions sont celles d'un établissement public d'enseignement supérieur : formation initiale et continue, recherche et valorisation.

L'ENSAM a pour mission la formation initiale d'ingénieurs généralistes aux disciplines du génie mécanique, du génie électrique et du génie industriel, la recherche, la valorisation de la Recherche et la diffusion de la culture scientifique et technique.

Le poste est à pourvoir au sein du campus d'Angers de l'ENSAM qui compte une centaine d'enseignants, enseignants-chercheurs et vacataires, et près de 600 étudiants.

Missions

Enseignement (384 h eq ED par an)

Discipline : Génie électrique / Electrotechnique / Electronique de puissance

Filières de formation concernées : Coursus Ingénieur et Bachelor

Dans le cadre de l'évolution de ses formations pour prendre en compte les nouvelles technologies en lien avec « l'usine du futur » et l'industrie 4.0, l'ENSAM recrute un enseignant en Génie Electrique avec une appétence forte pour les systèmes intelligents et connectés.

La personne recrutée assurera des Cours, TD et TP auprès d'élèves-ingénieurs (niveaux L3-M1) et d'étudiants bachelor (niveau L3), dans les domaines de :

- L'électrotechnique : réseaux électriques, distribution électrique, électromagnétisme, machines tournantes,
- L'électronique de puissance, variation de vitesse
- Energie renouvelables : Production, stockage
- Automatisation, utilisation de plateformes Arduino

Une expérience d'enseignement dans le domaine de l'électricité bâtiment serait un plus, le campus d'Angers accueillant un parcours Ingénierie et gestion durable de la construction.

L'enseignant/e devra être porteur/se de propositions d'évolutions pédagogiques à intégrer dans les cursus (ex : introduction des notions de développement durable, utilisation des outils de Réalité Virtuelle...). Il/Elle sera naturellement impliqué/e dans les encadrements de projets d'étudiants (durant leur formation) et d'encadrement de stages.

La personne recrutée fera preuve d'autonomie tout en montrant sa capacité à travailler en équipe. Elle s'impliquera pleinement dans la vie du campus et sera force de proposition pour accompagner les réformes liées aux pratiques pédagogiques en cours (mise en place des Evolutive Learning Factory...). Elle contribuera à l'animation pédagogique des disciplines où elle interviendra. Elle pourra éventuellement être associée à des activités contractuelles de valorisation avec les partenaires industriels ou à des actions de recherche au sein du laboratoire LAMPA.



Compétences et formation

De formation Bac+5 Ingénieur, orienté Génie électrique ou Master mention Electronique, énergie électrique, automatique, La personne recrutée justifiera d'une expérience de 2 ans minimum dans l'industrie et/ou la formation. Des expériences en recherche seraient un plus (Doctorat).

Autres Compétences demandées

Intérêt pour :

- Travail en équipe
- Développement de nouvelles séquences pédagogiques
- Suivi de projets, échanges avec le monde industriel

Compétences comportementales

La personne recrutée devra faire preuve de dynamisme, de rigueur, être facilitante et curieuse et avoir un esprit d'initiative affirmé.