

Enseignant(e) Contractuel(le) en systèmes énergétiques et instrumentation

Environnement

L'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers est une « Grande Ecole d'Ingénieurs », établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

L'école accompagne les futurs ingénieurs et les industriels vers l'Industrie du Futur dans un contexte d'évolution technologique et de digitalisation de l'industrie.

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. La personne recrutée développera son activité au sein du département pédagogique de Génie Énergétique.

Missions et activités du poste

Mission d'enseignement de 384 h eq TD sur l'année universitaire 2018-2019

La personne recrutée interviendra au sein du département génie énergétique du campus d'Angers de l'ENSAM principalement dans le domaine des systèmes énergétiques. Les enseignements s'articuleront autour de la gestion de systèmes à énergies renouvelables en lien direct avec l'industrie du futur notamment concernant l'optimisation énergétique :

- Maîtrise de systèmes à transformation d'énergie (solaire, hydraulique, photovoltaïque, ...).
- Gestion des systèmes : contrôle et instrumentation.
- Problématique de stockage
-

La personne recrutée interviendra également en TP d'énergétique (mécanique des fluides, thermique, ...).

Ses enseignements s'effectueront dans le cadre des cycles ingénieur et bachelor, principalement sous forme de cours, ED et TP, ainsi qu'en projet, notamment en instrumentation et pilotage de systèmes.

La personne recrutée 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

Connaissances en sciences de l'ingénieur et systèmes énergétiques
Compétences en simulation numérique CFD
Compétences dans la gestion des systèmes à énergies renouvelables

Diplôme : ingénieur ou Docteur

Autres Compétences demandées

Intérêt pour :

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

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

Autres Informations

Date d'embauche souhaitée : 1^{er} septembre 2018

Catégorie d'emplois : niveau A

CDD 1 an

Pour obtenir plus d'informations sur ce poste, vous pouvez contacter anne.morel@ensam.eu, directrice adjointe en charge des formations et vianney.piron@ensam.eu, responsable département pédagogique de génie énergétique

Candidature composée d'un CV + lettre de motivation à envoyer par mail à sabine.routeau@ensam.eu et nadege.hardy@ensam.eu.