

## **Enseignant contractuel en Conception et construction mécanique**

### **Contexte**

Arts et Métiers ParisTech est un établissement public scientifique, culturel et professionnel sous tutelle du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il est composé de 8 campus et de 3 instituts répartis sur le territoire. Ses missions sont celles d'un établissement public d'enseignement supérieur : la formation, la recherche, la valorisation et le transfert au service de l'industrie. Son offre de formation comprend des diplômes de niveau bac+3 (bachelor de technologie), bac+5 (ingénieur généraliste, ingénieur de spécialité) et bac+8 (doctorat) dans les domaines du génie mécanique, du génie énergétique et du génie industriel.

### **Disciplines**

Conception mécanique, cotation fonctionnelle (GPS), CAO, maquettes et jumeaux numériques, Gestion du cycle de vie des produits (PLM).

### **Filières de formation concernées**

- Programme Grande Ecole Arts et Métiers ParisTech (ingénieurs généralistes),
- Programme Ingénieurs de spécialité mécanique par apprentissage,
- Programme Bachelor de technologie (niveau BAC +3)

### **Missions**

L'enseignant s'investira dans l'enseignement (CM, ED, TP) des disciplines citées ci-dessus et devra :

- Participer à l'organisation des enseignements (préparation des séquences pédagogiques, gestion des évaluations) en concertation avec l'animateur pédagogique référent et avec les autres enseignants et enseignants chercheurs du campus.
- Participer à des projets pluridisciplinaires comportant des phases de réalisation pratique.
- Enrichir ses enseignements en collaborant sur des projets du laboratoire de recherche MSMP ou des études de cas en partenariat avec des entreprises. Possibilité de réaliser des prestations pour le compte de partenaires industriels au sein de la filiale de valorisation de l'école.

### **Environnement professionnel**

- La Direction Générale Adjointe aux Formations coordonne les contenus et les évolutions des maquettes pédagogiques et des modes d'évaluation
- La pédagogie par projet et le E-learning se développent fortement au sein du réseau ENSAM
- Le Centre de Châlons-en-Champagne est équipé de moyens matériels, de ressources humaines (personnel technique) et d'outils permettant le travail collaboratif pluridisciplinaire

### **Compétences et qualités requises**

- Formation initiale de niveau bac+5 dans les disciplines du poste
- Compétences fortes en CAO (surfacique et volumique), maîtrise de CATIA V6 ou **3DExperience**<sup>®</sup>, simulation multi-corps (Simpack), travail collaboratif, maîtrise d'un logiciel PLM type ENOVIA.
- Etre titulaire d'un doctorat et/ou avoir une expérience industrielle serait un plus
- Etre pédagogue et à l'écoute des étudiants, s'adapter aux différents publics et à leur niveau

### **Informations complémentaires**

Date d'embauche souhaitée : 1<sup>er</sup> septembre 2020

Durée du contrat : 3 ans renouvelable

### **Renseignements sur le profil**

René ROTINAT ([rene.rotinat@ensam.eu](mailto:rene.rotinat@ensam.eu)) et Mourad ELHADROUZ ([mourad.elhadrouz@ensam.eu](mailto:mourad.elhadrouz@ensam.eu)), responsables d'Equipes Pédagogiques Pluridisciplinaires

### **Candidature**

CV détaillé et lettre de motivation à adresser à Marie DEMONTIS, responsable administratif et financier du campus de Châlons-en-Champagne, [marie.demontis@ensam.eu](mailto:marie.demontis@ensam.eu)