

## **Enseignant associé en Génie Mécanique**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence UTT               | DRH25_PAST_DFP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Corps                       | PAST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Profil :                    | <p>Le poste est destiné à un professionnel en activité dans le monde non académique (entreprise, administration, profession libérale, etc.) qui souhaite consacrer une partie de son temps à l'enseignement.</p> <p>Vous devez pouvoir justifier d'une expérience professionnelle significative (au moins 3 ans d'activité professionnelle en dehors de l'enseignement supérieur).</p> <p>Vous pouvez apporter une expertise métier en lien avec la formation d'ingénieur.</p> <p>Vous avez des capacités pédagogiques et un goût pour la transmission des savoirs pratiques ou appliqués.</p> |
| Localisation :              | Université de Technologie de Troyes, 12 rue Marie Curie à Troyes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Affectation structurelle :  | Département pédagogique de Physique, Mécanique et Matériaux (PMM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Date de prise de fonction : | 01/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mots-clés :                 | Système mécanique, Gestion du cycle de vie des produit, transformation numérique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Profil :                    | Un PAST est un professionnel en activité dans le monde non académique (entreprise, administration, profession libérale, etc.) qui consacre une partie de son temps à l'enseignement dans une université ou une école publique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

La recherche, la formation et le transfert de technologie sont les trois missions de l'Université de Technologie de Troyes (UTT). Établissement à la fois École d'Ingénieurs et Université, l'UTT est aujourd'hui parmi les 10 écoles d'ingénieurs les plus importantes en France, avec un rayonnement à l'international reconnu.

Elle forme plus de 3100 étudiants chaque année, de post-bac à bac+8. Ses formations conjuguent excellence et innovation et sont adossées à une recherche de pointe.

En effet l'UTT s'appuie sur ses 5 unités de recherche pour proposer des formations couvrant tout le spectre universitaire : Licence, Master, Ingénieur et Doctorat, des formations courtes professionnalisantes (Diplômes d'Université), des programmes de Mastère spécialisé®, de la VAE et des certifications en langues.

Ces formations apportent aux diplômés de l'UTT les compétences recherchées par les entreprises grâce à une forte proximité avec celles-ci, notamment au travers de sa fondation. Le parcours d'ingénieur en 5 ans, habilité par la CTI, se singularise dans le paysage académique par des parcours individualisés dès la première année, ce qui permet à chaque étudiant d'adapter sa formation à son projet professionnel.

**Missions :** Les missions sont celles habituellement confiées à un(e) enseignant associé.

Enseignement :

### **1. Enseignement et activités pédagogiques**

- Concevoir et assurer des enseignements (cours, TD, TP) dans les domaines suivants :

- **Méthodes PLM (Product Lifecycle Management) et BIM (Building Information Modeling)**, en lien avec les processus de conception, d'industrialisation et de gestion de cycle de vie des produits et infrastructures.
- **Transformation digitale des industries** : accompagnement au changement, digitalisation des processus métiers, intégration d'outils numériques dans l'ingénierie.
- **Modèles numériques, 3D et de produits** : modélisation et simulation, outils de CAO/DAO, représentation et exploitation de la donnée produit.
- Mettre à jour les contenus pédagogiques en fonction des évolutions technologiques, industrielles et des attentes du monde socio-économique.
- Mobiliser des approches pédagogiques innovantes et actives (projets, études de cas, hybridation pédagogique).

## 2. Suivi des apprentis

- Assurer un accompagnement pédagogique individualisé des apprentis sur l'ensemble de leur cursus (suivi de progression, conseil, médiation).
- Participer aux soutenances, jurys d'évaluation et jurys de suivi.
- Veiller à la cohérence entre les missions en entreprise et les compétences visées par la formation.

## 3. Contribution à l'évolution de l'offre de formation

- Collaborer avec le responsable de filière et le conseil de perfectionnement pour faire évoluer les maquettes pédagogiques.
- Participer à des travaux de veille technologique et pédagogique, afin de garantir l'alignement de la formation avec les exigences actuelles du secteur industriel.
- Proposer et mettre en œuvre des améliorations dans les dispositifs de formation, les outils utilisés et les modalités d'évaluation.

### Compétences souhaitées :

- Compétences en Génie Mécanique, modélisation géométriques, modèles numériques, PLM ;
- Motivation, travail collaboratif et gestion de groupe
- Capacité à enseigner en Anglais.

### Profil :

Le poste est destiné à un professionnel en activité dans le monde non académique (entreprise, administration, profession libérale, etc.) qui souhaite consacrer une partie de son temps à l'enseignement.

Vous devez pouvoir justifier d'une expérience professionnelle significative (au moins 3 ans d'activité professionnelle en dehors de l'enseignement supérieur).

Vous pouvez apporter une expertise métier en lien avec la formation d'ingénieur.

Vous avez des capacités pédagogiques et un goût pour la transmission des savoirs pratiques ou appliqués.

Candidature : CV + LM à [recrutement-enseignants@utt.fr](mailto:recrutement-enseignants@utt.fr)

Contact:

Guillaume Ducellier – [guillaume.ducellier@utt.fr](mailto:guillaume.ducellier@utt.fr) – responsable du département pédagogique Physique, Mécanique et Matériaux

Laurence Moreau – [laurence.moreau@utt.fr](mailto:laurence.moreau@utt.fr) – responsable de la formation d'ingénieur en Génie Mécanique