

# Recrutement d'un(e) chef de projet Ingénieur(e) en conception mécanique dans l'UP&S DITEX

**Rédacteur :** Julien Zins

**Contexte :** Projet TINA 2 (Tuteur Intelligent pour Nouvel Apprenant)

**Période d'emploi :** du 3 septembre 2018 au 31 Aout 2020

**Lieu de travail :** UP&S DITEX, UFR-MIM, 3 rue Augustin Fresnel 57073 Metz cedex 3

**Salaire annuel :** 31,8K€

Merci d'envoyer vos CV et LM à [Julien.Zins@univ-lorraine.fr](mailto:Julien.Zins@univ-lorraine.fr)

**Contexte :** L'UP&S DITEX (Unité de Prestation et Services Digital Industry Tools Experts) de l'Université de Lorraine qui est rattaché à l'UFR-MIM de Metz est impliquée dans le projet TINA2(Tuteur Intelligent pour Nouvel Apprenant) aux côtés de l'Académie des Technologies et différentes structures de l'Université de Lorraine.

Vous intégrerez l'équipe de DITEX en tant que « chef de projet Ingénieur(e) en Conception Mécanique » et vous participerez au développement d'un nouveau parcours pédagogique transverse en ingénierie collaborative, s'appuyant sur la solution 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes et rassemblant des étudiants de divers horizons pour concevoir et réaliser un drone. Le travail se fera en collaboration avec le Laboratoire d'Étude des Microstructures et de Mécanique des Matériaux (LEM3) pour l'aspect mécanique, matériaux et la fabrication additive ainsi que le Laboratoire Lorrain de Psychologie et Neurosciences de la dynamique des comportements (2LPN) pour évaluer la pertinence éducative de la démarche et son caractère innovant ainsi que l'ESPE pour la dimension pédagogique et la formation des enseignants en technologie.

Le sujet s'articule autour d'un Drone « modulable » : il s'agit d'un service de conception 3D / fabrication proposé par un fournisseur de drones offrant à ses clients la possibilité de personnaliser le produit. L'objectif du projet TINA 2 est de concevoir une histoire (scénario de formation) transverse permettant de former de futurs enseignants ou professeurs de technologie et des étudiants dans les domaines de la mécanique en intégrant : la Conception mécanique, la customisation de produit, l'Ingénierie système, l'optimisation topologique et la fabrication additive et soustractive(Usinage) à l'aide de la 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes.

**Compétences recherchées :**



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

UFR MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE,  
MÉCANIQUE ET AUTOMATIQUE



ACADÉMIE  
DES TECHNOLOGIES

- Conception mécanique
- PLM (GDT, Travail Collaboratif)
- Éléments finis
- Optimisation topologique
- Matériaux
- Fabrication additive
- Gestion de projet

**Profil du candidat :** Premier emploi ou Junior- Ingénieur(e) en génie mécanique, matériaux ou mécatronique avec idéalement une première expérience dans la conception mécanique sur solutions Dassault Systèmes : 3DEXPERIENCE, CATIA V6 ou V5.

Ouvert aux nouvelles technologies, vous êtes rigoureux et force de proposition.

Vous faites preuve d'une grande autonomie.