

L'Université de Limoges recrute un

Ingénieur en conception instrumentale F/H

Titulaire catégorie A AAE / IGE – Contractuel de niveau équivalent

Réf : 2023 - 1394227

Présentation de l'Université de Limoges

Créée en 1968, l'Université de Limoges est une université de proximité à taille humaine qui forme plus de 16.000 étudiants et emploie plus de 1 800 agents permanents.

Au cœur de l'Europe, c'est un important pôle d'enseignement supérieur pluridisciplinaire, dans un environnement des plus propices à l'épanouissement scientifique. Ouverte, elle est un lieu foisonnant d'interactions, avec une population étudiante multiple, des structures d'accueil efficaces, des équipes proches, des formations fondées sur des recherches de très haut niveau et pour des débouchés bien identifiés. Son excellence scientifique, avec des laboratoires de pointe et des partenariats de grande envergure, contribue à inventer le monde de demain.

Localisation du poste

Université de Limoges
IUT
Campus Maurois
12, allée André Maurois
87065 Limoges

Contexte

Relations fonctionnelles internes :

Relations avec les différents services supports de l'IUT et de l'Université : DSI, services des marchés, etc.
Relations avec les laboratoires de recherche dans le cadres des coopérations intra-universitaires

Relations fonctionnelles externes :

Relations avec les fournisseurs, les prestataires et les entreprises partenaires

Positionnement :

Au sein de l'équipe technique du département GMP sous la responsabilité du chef de département

Missions

Mise en œuvre, gestion, animation et développement du parc d'équipements du plateau technique du département GMP.

Mission 1 : Suivre et participer à la réalisation des prototypes des SAé (Situation d'Apprentissage et d'Evaluation du BUT) et des activités de transfert technologique pour les entreprises.

- Activité 1-1 : Etudier et concevoir des prototypes mécatroniques, choisir et dimensionner les composants
- Activité 1-2 : Mettre en œuvre les moyens technologiques du département (logiciel 3D Expérience, machines à commande numérique, imprimantes 3D, numérisation 3D, machine de mesure tridimensionnelle)
- Activité 1-3 : Dialoguer avec les fournisseurs, obtenir des devis et établir les pré-commandes
- Activité 1-4 : Adapter et intégrer les composants, développer des applications liées aux interfaces homme-machine (IHM),

Activité 1-5 : Dans le cadre des projets à gérer, organiser l'activité des personnels techniques concernés (usinage, soudage, préparation matière, etc)

Mission 2 : Maintenir le parc informatique (machines et logiciels) lié aux équipements technologiques du département GMP.

- Activité 2-1 : Participer à la veille technologique et aux choix des solutions numériques dans le cadre du développement du plateau technique du département
- Activité 2-2 : Installer et adapter des solutions informatiques associées aux équipements du plateau technique (matériels et logiciels)
- Activité 2-3 : Mettre en œuvre les mises à jour des logiciels métiers liés aux équipements et à la chaîne numérique
- Activité 2-4 : Dialoguer avec les fournisseurs, obtenir des devis et établir les pré-commandes

Mission 3 : Maintenir le parc d'équipements numériques de fabrication additive, d'usinage (machine laser, MOCN, presse de pliage) et robots.

- Activité 3-1 : Suivre et maintenir les équipements technologiques du département
- Activité 3-2 : Dans le cas de dysfonctionnements, établir un diagnostic, choisir les solutions et les composants nécessaires à la réparation, planifier les interventions dans le respect des contraintes pédagogiques et de sécurité
- Activité 3-3 : Consulter les fournisseurs et prestataires, obtenir des devis et établir des pré-commandes
- Activité 3-4 : Intervenir sur les équipements pour les remettre en fonctionnement et suivre les travaux des sous-traitants pour les opérations nécessitant des compétences externes
- Activité 3-5 : Participer au déploiement des nouveaux équipements du plateau technique (installation, raccordement aux réseaux d'énergie et de communication et essais)
- Activité 3-5 : Participer à la mise en œuvre des règles d'hygiène et de sécurité dans le département, et au suivi du DUERP
- Activité 3-6 : Participer à la veille technologique sur les évolutions des procédés innovants

Mission 4 : Participer à l'animation du plateau technique et au dialogue avec les partenaires du département (entreprises, laboratoires de recherche, collégiens, lycéens, etc)

- Activité 4-1 : Participer à la scénarisation des séquences de présentation du département pour les journées portes ouvertes, les visites organisées de collégiens et lycéens, entreprises
- Activité 4-2 : Participer à la présentation des moyens technologiques du département aux partenaires extérieurs (entreprises, collégiens, lycéens, etc)
- Activité 4-3 : Participer à la promotion du plateau technique au sein d'instances telles que les plateformes technologiques
- Activité 4-4 : Accompagner l'équipe enseignante dans le déploiement de nouvelles solutions numériques pour la pédagogie (réalité augmentée, réalité virtuelle, etc).

Profil requis, compétences

Savoirs :

- Techniques associées aux équipements du département (connaissance approfondie)
- Sciences physiques (connaissance générale)
- Techniques et sciences de l'ingénieur (connaissances générales en instrumentation, mécatronique, construction mécanique, électronique, optique, réseau et informatique)
- Environnement et réseaux professionnels
- Techniques de présentation écrite et orale
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire :

- Mettre en œuvre les techniques adaptées
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine (logiciels CFAO)
- Établir un diagnostic
- Communiquer avec les partenaires extérieurs (fournisseurs, prestataires, etc)
- Animer une réunion
- Transmettre des connaissances
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

<ul style="list-style-type: none">- Appliquer la réglementation des marchés publics- Assurer une veille Savoir être : <ul style="list-style-type: none">- Capacité d'innovation- Capacité de décision- Sens critique- Sens de l'organisation- Capacité à travailler en équipe	
Nature du contrat	Titulaire : Conditions statutaires (détachement / mutation) Contractuel : Sur contrat à durée déterminée de 12 mois
Date de prise de fonctions	A partir du 1^{er} septembre 2024
Candidature	CV + lettre de motivation à transmettre uniquement par mail au plus tard le 03/12/2023 à Monsieur Michel SENIMON DGSA – DRH Courriel : drh-recrutement-biatss@unilim.fr
Pièces justificatives	Merci de nous fournir l'ensemble des documents suivants : <ul style="list-style-type: none">- Dernier arrêté de carrière en vigueur (obligatoire pour titulaires de la fonction publique)- 3 derniers bulletins de salaires
Quotité	100 %