

Concours externe ITRF – Session 2024

Ingénieur en techniques expérimentales F/H

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 :

L'agent sera sous la responsabilité du chef de département. Il sera positionné au sein de l'équipe comme responsable technique en charge de la coordination des projets et des travaux du département et assurera l'organisation et la planification des activités des trois agents techniques du département.

Missions

Mise en œuvre, gestion, animation et développement du parc d'équipements du plateau technique du département GMP.
Organisation et gestion des activités liées aux travaux et aux projets de développement pédagogiques et techniques (parfois en lien avec des organismes de recherche et des entreprises), y compris l'encadrement des autres agents techniques du département.

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 : 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, collègiens, lycéens, etc)

- Activité 4-1 : Participer à la scénarisation des séquences de présentation du département pour les journées portes ouvertes, les visites organisées de collègiens et lycéens, entreprises
- Activité 4-2 : Participer à la présentation des moyens technologiques du département aux partenaires extérieurs (entreprises, collègiens, 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)
- Encadrer et gérer l'activité des agents techniques du département
- Animer une réunion
- Transmettre des connaissances
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Appliquer la réglementation des marchés publics
- Assurer une veille

Savoir être :

- Capacité d'innovation
- Capacité de décision
- Capacité de management technique et humain
- Sens critique
- Sens de l'organisation
- Capacité à travailler en équipe

Nature concours & inscription	Concours externe - https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/recrutements/itrfr
Corps / Grade	Ingénieur d'étude de Recherche et de Formation classe normale
Branche d'activités professionnelles	BAP C Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique
Emploi Type	- C2B42 - Ingénieur en technique expérimentale
Date de prise de fonctions	1 ^{er} décembre 2024
Localisation	LIMOGES