

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
ENSIL-ENSCI
Spécialité Photonique
16 rue d'Atlantis-Parc d'ESTER
87068 LIMOGES

Contexte et missions

Positionnement :

Missions principales du poste (description du poste)

Le poste, rattaché à la spécialité Photonique de l'ENSIL-ENSCI école d'ingénieurs de Limoges, est localisé sur le Campus d'ESTER et dédié au soutien technique de la formation ingénieur en Photonique de l'ENSIL-ENSCI qui ouvrira en 2024. Certaines missions pourront également être menées pour la spécialité Electronique et Télécommunications. Missions non télétravaillables. Pendant au minimum les trois premières années, le poste sera principalement dédié au montage de la formation photonique pour ce qui concerne les mises en place des bancs de TP et manips de projet.

Le poste sera rattaché au laboratoire Xlim, au sein d'une des plateformes de recherche platinom ou premiss.

Relations :

En interne :

- Élèves-ingénieurs de l'ENSIL-ENSCI, principalement de la spécialité Photonique
- Enseignants/Chercheurs et Enseignants de la spécialité photonique de l'ENSIL-ENSCI
- Enseignants/Chercheurs et Enseignants d'autres spécialités de l'ENSIL-ENSCI
- Autres Enseignants/Chercheurs et Enseignants de l'université de Limoges, en particulier de XLIM
- Services administratifs de l'ENSIL-ENSCI
- Services administratifs de l'Université de Limoges

En externe :

- Les partenaires de l'ENSIL-ENSCI

Missions

- Mission 1 : Déploiement des nouveaux bancs expérimentaux dédiés à la formation expérimentale de la spécialité photonique
- Mission 2 : Encadrement technique des activités pédagogiques de TP et projets techniques de la spécialité Photonique de l'ENSIL-ENSCI
- Mission 3 : Responsable des plateaux techniques et des locaux dédiés

Mission 1

- Activité 1-1 : Mise au point des dispositifs expérimentaux (définition, développement, test et formalisation des protocoles)
- Activité 1-2 : Concevoir et planifier des dispositifs expérimentaux dédiés à la formation
- Activité 1-3 : Prendre en compte et analyser des objectifs scientifiques généraux proposés par les enseignants chercheurs de l'équipe

Mission 2

- Activité 2-1 : Former à la technique et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Activité 2-2 : Contribuer à la proposition de sujets de projets techniques et les co-encadrer avec des enseignants de la spécialité

Mission 3

- Activité 3-1 : Mise en œuvre et maintenance des équipements scientifiques
- Activité 3-2 : Gestion de l'espace de travail dédié ou mutualisé
- Activité 3-3 : Gérer les achats des équipements et consommables - Participation aux actions liées aux investissements, appels d'offres, négociation avec les fournisseurs
- Activité 3-4 : En charge de l'hygiène et sécurité, mise en conformité
- Activité 3-5 : Organiser et gérer les relations avec les fournisseurs et les constructeurs
- Activité 3-6 : Assurer une veille technologique, anticiper au choix des nouveaux équipements
- Activité 3-7 : Correspondant technique avec les autres composantes et services de l'Université

Profil requis, compétences

Savoirs

- Techniques et sciences de l'ingénieur (conception mécanique, électronique, optique ...), connaissance des matériels dédiés à la photonique, connaissances approfondies en photonique, connaissance des matériaux, connaissances de base en instrumentation et en sciences de l'ingénieur.
- Anglais : compréhension orale et écrite - niveau 2 ; expression orale et écrite - niveau 2.

Savoir-faire

- Mettre en œuvre des dispositifs de mesures dédiés à la photonique, l'électronique
- Suivre un protocole
- Respecter les conditions d'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Rédiger des documents techniques
- Piloter un projet
- conduire une négociation

Savoir-être

- Travail en équipe (communication/ conseils /informations/ encadrement...)
- Autonomie dans la gestion des missions confiées
- Rigueur, organisation, capacité de raisonnement -Sens de l'Initiative

Nature concours & inscription	Concours externe - https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/recrutements/itrf
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