

## Recrutement sans concours ITRF – Session 2023

# Adjoint technique en instrumentation, expérimentation et mesure F/H

### Localisation du poste

Université de Limoges  
Facultés des Sciences et Techniques  
Département de Physique et Scientibus  
87000 LIMOGES

### Contexte

#### Positionnement :

Département de Physique : l'agent est membre du Département de Physique, membres des équipes pédagogiques des TP dans lesquels il intervient.

Scientibus : l'agent fait partie de l'équipe de gestion de Scientibus. Il intervient principalement au niveau de la gestion technique et scientifique. Il participe à l'encadrement des étudiants en projet annuel et en stage de fin d'étude.

Participation à l'encadrement d'étudiants en séances de travaux pratiques.

Au niveau de Scientibus, participation à l'encadrement d'étudiants en projet tuteuré annuel et/ou en stage de fin d'étude.

#### Relations fonctionnelles internes à l'Université de Limoges :

Enseignants, chercheurs, étudiants et personnels techniques du Département de Physique et de Scientibus.

Service de secrétariat du département de Physique et de Scientibus.

Service de cryogénie.

Service de reprographie de la FST et/ou d'UNILIM.

Service informatique de la FST.

Service général de la FST (plombier, électricien, menuisier, atelier...)

#### Relations fonctionnelles externes :

Fournisseurs

Techniciens de maintenance des appareils

Prestataires (RRTHV) chargés des révisions et des réparations à effectuer sur le véhicule support de Scientibus.

Missions partiellement télétravaillables

### Missions

- Mise en œuvre de dispositifs expérimentaux et contribution à la gestion, à l'achat et à la maintenance de matériels pédagogiques et de culture scientifique itinérante, en incluant la maintenance de premier niveau du véhicule en question pour Scientibus.
- Responsabilité du fonctionnement récurrent de l'activité.
- Participation à la mise en œuvre de projets scientifiques et à l'encadrement d'étudiants en travaux pratiques, en projets annuels ou en stages de fin d'étude.

**Mission 1 : Travaux Pratiques au sein du Département de Physique :**

- 1-1 : Effectuer, en suivant un protocole prédéfini, des mesures physiques liées à un appareil / matériel / dispositif / équipement expérimental déterminé ;
- 1-2 : Effectuer le montage et la mise en place des travaux pratiques (suivi du matériel et de son évolution technique) ;
- 1-3 : Effectuer les modifications et les adaptations des postes de travail pour les formations existantes en fonction des besoins des enseignants.
- 1-4 : Assurer la maintenance et des interventions de premier niveau, assurer la détection et le diagnostic de pannes simples ;
- 1-5 : Veiller au bon respect des règles d'hygiène et de sécurité ainsi qu'au respect des locaux et des matériels empruntés et utilisés ;
- 1-6 : Participer aux séances de TP en appui des enseignants du Département ;
- 1-7 : Former aux modes opératoires des dispositifs expérimentaux ;
- 1-8 : Gérer le stock de consommables et de pièces détachées associés aux travaux pratiques ;
- 1-9 : Assurer les relations avec les fournisseurs pour les approvisionnements ;
- 1-10 : Accueillir et conseiller les étudiants en dehors de la présence des enseignants ;

**Mission 2 : Fonctionnement et projets techniques et scientifiques au sein de Scientibus :**

- 2-1 : Assurer la maintenance et la gestion technique en routine du laboratoire ambulant qu'est Scientibus ;
- 2-2 : Veiller à l'approvisionnement d'un stock de consommables dont notamment l'azote liquide à récupérer au niveau du service de cryogénie ;
- 2-3 : Veiller à l'approvisionnement de pièces détachées associées aux dispositifs scientifiques pluridisciplinaires (physique, chimie, biologie, géologie, technologie, ...) présents dans Scientibus ;
- 2-4 : Effectuer les interventions de premier niveau, ainsi que la détection et le diagnostic de pannes simples sur les dispositifs scientifiques présents dans Scientibus.
- 2-5 : Prendre en charge la réparation ou la fabrication de dispositifs simples : découpe, perçage, assemblage, collage, câblage, finitions et mise en place dans Scientibus ;
- 2-6 : Assurer les relations avec le service technique pour la réparation ou la fabrication de dispositifs complexes ;
- 2-7 : Assurer les relations avec les fournisseurs pour les approvisionnements routiniers ou ceux liés à des projets spécifiques : obtention de devis, lancement de commandes, réception de livraisons, tenue d'un compte financier et lien avec le service de secrétariat ;
- 2-8 : Effectuer le suivi de l'entretien régulier du véhicule et le suivi de la consommation en carburant ; entretenir les contacts avec le prestataire chargé des révisions et des réparations à effectuer sur le véhicule (RRTHV).

*La présente fiche pourra être modifiée en fonction des objectifs du service, des priorités de la composante et de l'Université de Limoges*

### **Profil requis, compétences**

**Savoirs :**

- Connaissances techniques avancées.
- Connaissance générale de dispositifs expérimentaux (électricité, électrotechnique, construction mécanique, thermique, fluides, ...).
- Métrologie (connaissance de base).
- Polyvalence technique liée à la variété des matériels et des instruments mis en œuvre en TP et dans Scientibus.
- Aptitude à assimiler l'évolution technique des matériels
- Maîtrise des logiciels de bureautique.

**Savoir-faire :**

- Gestion de l'emploi du temps du fait de l'appartenance à deux services différents.
- Connaissances des règles d'hygiène et de sécurité (notions de base).
- Etude technique, fabrication, usinage, assemblage.
- Maîtrise de la fabrication de maquettes techniques à l'aide de divers matériaux (aluminium, acier, plastiques, bois, etc. ....).
- Maîtrise des diverses techniques d'assemblage de base (visserie, rivetage, soudure, collage, etc. ...).
- Entretien général d'un véhicule poids-lourd ; connaissances générales dans le secteur de l'automobile.
- Capacité à terme à passer le permis poids lourd pour la conduite de Scientibus (plein de carburant, trajets pour révisions, contrôles et réparations).

**Savoir être :**

- Sérieux, motivation et autonomie
- Disponibilité auprès des enseignants et des étudiants
- Goût du contact, pédagogie de base.
- Capacité d'adaptation, d'écoute et d'organisation.

<b>Nature concours &amp; inscription</b>	<b>Recrutement sans concours Envoi dossier papier à la Présidente de l'Université de Limoges à l'attention du service DRH-BIATSS jusqu'au 27 avril 2023</b>
<b>Dossier d'inscription</b>	<b>CV à jour &amp; Lettre de motivation</b>
<b>Corps / Grade</b>	<b>Adjoint Technique de Recherche et de Formation Classe normale</b>
<b>Branche d'activités professionnelles</b>	<b>BAP C – Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique</b>
<b>Emploi Type</b>	<b>C5B41 – Adjoint.e en en instrumentation, expérimentation et mesure</b>
<b>Date de prise de fonctions</b>	<b>1<sup>er</sup> septembre 2023</b>
<b>Localisation</b>	<b>LIMOGES</b>
<b>Quotité de travail</b>	<b>100%</b>