

<b>Fonctions :</b>	<b>Assistant Ingénieur</b> en instrumentation et techniques expérimentales
<b>Métier ou emploi type* :</b> <small>*REME, REFERENS, BIBLIOFIL</small>	<b>ITRF – ASI – C3B41</b>
<b>Fiche descriptive du poste</b>	
<b>Catégorie :</b>	<b>A</b>
<b>Corps :</b>	<b>ITRF – ASI BAP C</b>
<b>Affectation</b>	
<b>Administrative :</b>	<b>UFR SHE – Département STAPS</b>
<b>Géographique :</b>	<b>Campus du TAMPON</b>
<b>Missions</b>	
<p><b>Activités principales :</b></p> <p>Sous la responsabilité hiérarchique du directeur de département STAPS, ainsi que sous l'autorité administrative du responsable administratif de l'UFR, l'assistant ingénieur en instrumentation et techniques expérimentales contribue au développement, à la mise en œuvre et à la maintenance des dispositifs expérimentaux utilisés pour l'enseignement et la recherche au département STAPS.</p> <p><b>Assistance aux enseignants dans la préparation des travaux pratiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installer et tester les équipements avant les séances de cours.</li> <li>- Vérifier le bon fonctionnement des dispositifs et assurer leur calibration si nécessaire.</li> <li>- Mettre à disposition les consommables et outils nécessaires aux enseignements.</li> <li>- Aider les enseignants à la mise en place et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux.</li> <li>- Assister les étudiants dans la manipulation des instruments et logiciels.</li> <li>- Veiller au bon déroulement des expériences et à la sécurité des utilisateurs.</li> <li>- Soutien et participation à l'exploitation et au traitement des données expérimentales.</li> <li>- Ranger et entretenir le matériel après utilisation.</li> <li>- Diagnostiquer d'éventuels dysfonctionnements et effectuer les réparations nécessaires.</li> <li>- Veiller au respect des normes de sécurité dans l'utilisation des dispositifs expérimentaux : rédaction de procédures d'utilisation et de consignes de sécurité pour l'utilisation du matériel.</li> </ul> <p><b>Gestion, maintenance et entretien du matériel :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assurer la maintenance préventive et curative des équipements et son rangement.</li> <li>- Gérer le stock de matériel et identifier les besoins en équipements ou outils.</li> <li>- Veiller au respect des normes de sécurité dans l'utilisation des dispositifs expérimentaux : rédaction de procédures d'utilisation et de consignes de sécurité pour l'utilisation du matériel.</li> </ul>	

- Identifier les besoins en matériel, collaborer avec les équipes internes pour définir les besoins spécifiques en équipements et fournitures
- Rechercher et sélectionner les fournisseurs (en termes de qualité, prix, et délais de livraison)
- Passer les commandes, négocier les conditions commerciales et émettre les commandes conformément aux procédures internes,
- Suivre l'avancement, assurer un suivi rigoureux des commandes, de la confirmation à la livraison, et gérer les éventuels retards ou non-conformités,
- Gestion des livraisons, coordonner la réception des produits, vérifier leur conformité avec les attentes, et gérer les réclamations si nécessaire,
- Fournir un état régulier des commandes en cours et des relations fournisseurs.
- Vérifier la conformité du matériel reçu et signaler toute anomalie.
- Intervient auprès des autres services techniques de l'UR pour le compte du département STAPS, en assurant la gestion des demandes de travaux et leur suivi.

**Conditions particulières d'exercice :**

- Grande polyvalence.
- Grande disponibilité, contraintes de calendrier et d'horaire en fonction de la nature du projet.
- Réalisation ou maintenance difficile : Eloignement des fournisseurs.  
(contraintes de disponibilité / transport, coûts, procédures douanières et délais d'approvisionnement)
- Bâti ancien mal adapté: éloignement des bureaux, salles d'expérimentation dans deux bâtiments distincts, manque de place pour le stockage.

**Encadrement : Non - Oui**

**Nb agents encadrés par catégorie : 0 A , 0 B , 0 C**

**Compétences**

**Connaissances, savoirs :**

- Connaissances théoriques et pratiques dans différents domaines de la physique, y compris la biomécanique Connaissances théoriques et pratiques des systèmes d'acquisition analogiques et numériques, informatisés ou non - métrologie
- Sciences physiques, chimie, ou biologie (notion de base)
- Base de dessin industriel
- Langue anglaise : B1 (Pouvoir dialoguer en anglais technique)
- Connaître les règles d'hygiène et de sécurité (travail au contact corporel de sujets humains)
- Connaissance du milieu universitaire

**Savoir-faire :**

- Connaissance opérationnelle des technologies pour la recherche sur les activités physiques et sportives (électromyographie, électrostimulation, électronique, informatique, mécanique, capture de mouvement 3D...)
- Savoir synchroniser les différents appareils entre eux
- Traduire un processus ou une action en paramétrage d'une expérience
- Pratique du logiciel Labview pour la programmation et la maintenance des applications logicielles de pilotage et d'acquisition de données ;
- Compréhension d'autres langages informatiques
- Travail sur tout type de fichiers (binaires, database, ASCII, ...)
- Pratique de la réalisation des montages (menuiserie, mécanique, soudure, électricité, électronique, ...)

**Savoir être :**

- Ce travail est au contact direct du public étudiant, enseignant, BIATSS, fournisseur...  
La personne, d'une certaine façon, est donc « représentante » de l'Université aux yeux de tous et doit en toute circonstance garder une attitude responsable. Cela nécessite d'avoir un bon relationnel avec les autres et de savoir garder son calme en toute situation.
- Capacité d'adaptation, sens de l'organisation
  - Avoir le sens des relations humaines et du travail en équipe
  - Savoir prendre des initiatives et les assumer