

# FICHE DESCRIPTIVE DU POSTE OUVERT AU CONCOURS

CONCOURS ITRF - SESSION 2018

## REFERENCE DU CONCOURS

CORPS : IGE

BAP : C

FAMILLE : Instrumentation et expérimentation

EMPLOI-TYPE : Ingénieur.e en techniques expérimentales

NATURE du CONCOURS : Concours interne

## AFFECTATION

INTITULE DE LA FONCTION : Ingénieur.e en techniques expérimentales

COMPOSANTE : UFR STAPS

SERVICE : Unité de recherche Performance, santé, métrologie, société  
50% enseignement, 50% recherche

LIEU GEOGRAPHIQUE : Reims

## ACTIVITES PRINCIPALES

L'Ingénieur.e en techniques expérimentales est chargé.e d'étudier, développer, mettre au point et exploiter des dispositifs expérimentaux

- Mettre au point les dispositifs expérimentaux ; définir, développer, tester et formaliser les protocoles
- Concevoir et planifier tout ou partie d'un dispositif expérimental
- Assurer la gestion et la maintenance préventive et curative des plateformes techniques de l'UFR et du laboratoire
- Mettre au point les TP liés à la plateforme
- Rédiger les documents de spécifications techniques et scientifiques
- Rédiger des procédures d'utilisation et de maintenance des équipements
- Accompagner des projets d'étudiant en utilisant les instrumentations
- Gérer des moyens techniques, humains et financiers liés aux plateformes techniques
- Réaliser le traitement et l'analyse des données
- Étudier les risques
- Mettre en œuvre et faire respecter les normes en matière de santé (autorisation de lieu), d'hygiène et sécurité
- Organiser et gérer les relations avec les partenaires extérieurs, les fournisseurs et les constructeurs
- Rédiger les cahiers des charges techniques pour les marchés publics
- Développer une activité de prestations de service pour des partenaires publics et/ou privés
- Gérer des événements pédagogiques et scientifiques mis en place par la composante et le laboratoire
- Former à la technique et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Coordonner les relations aux interfaces, organiser l'échange d'informations

## ACTIVITES ASSOCIEES

- Assurer l'accompagnement pour le développement des enseignants, les évaluations et l'autoévaluation en ligne
- Initier et participer aux actions de développement des partenariats de l'UFR (conventionnement, recherche de partenaires, recherche de financements, prestation de service, développement de la formation continue)
- Mettre en œuvre la stratégie de la composante pour la récupération de la taxe d'apprentissage

## **COMPETENCES REQUISES**

Connaissance des différents secteurs sportifs  
Connaissances approfondies des techniques et sciences de l'ingénieur (conception mécanique, électronique)  
Connaissances approfondies en sciences physiques  
Connaissances approfondies des dispositifs expérimentaux  
Instrumentation scientifique  
Connaissances générales de l'organisation et du fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche

Métrologie de la motricité humaine  
Utiliser les logiciels spécifiques au domaine  
Respecter les conditions d'utilisation des dispositifs expérimentaux  
Animer une réunion  
Appliquer les procédures d'assurance qualité  
Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité  
Assurer une veille

Autonomie  
Rigueur  
Sens critique  
Sens de l'organisation  
Esprit d'analyse  
Pédagogie  
Sens de l'initiative  
Travailler en équipe  
Créativité  
Animation de réunion  
Conduite de projet

## **ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL**

Respecter les échéances  
Travail partagé enseignement/recherche  
Animation de certains TP