



Corps : IGE
Nature du concours : réservé
Branche d'activité professionnelle (BAP) : C « Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique »
Emploi type : Ingénieur en conception instrumentale – C2B43
Nombre de postes offerts : 1
Localisation du poste : Université de Corse

Inscription sur Internet <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrfr> à partir du **3 avril 2018**

Clôture des inscriptions (date limite de renvoi des dossiers de candidature au centre organisateur) au plus tard **le 27 avril 2018**, cachet de la poste faisant foi.

Mission :

La Mission principale relève prioritairement de la Gestion de l'instrument MYRTE associant plusieurs technologies ; L'agent sera en Appui à la recherche scientifique du Projet « Energies Renouvelables ».

En fonction du plan de charge de l'instrument MYRTE, l'Agent pourra être amené à assurer des missions d'Appui à la Gestion de l'Instrument Paglia-Orba si cela s'avérait nécessaire.

Activités principales :

- ✓ Etre en appui R&D pour les Enseignants Chercheurs et les Chercheurs du Projet ENR de l'UMR SPE
- ✓ Organiser, gérer et coordonner les essais relevant des recherches demandées par les Enseignants Chercheurs et les Chercheurs du Projet ENR de l'UMR SPE
- ✓ Assurer le reporting sur le fonctionnement de l'instrument auprès de sa hiérarchie de recherche
- ✓ Etablir des rapports techniques annuels sur le fonctionnement de l'instrument MYRTE
- ✓ Procéder dans son domaine d'intervention, à l'optimisation et au réglage de l'instrument
- ✓ Donner un avis technique sur la réalisation des expériences
- ✓ Organiser et gérer le planning d'utilisation et de maintenance de l'équipement ou de l'instrument
- ✓ Organiser, gérer et coordonner les interventions de maintenance et de dépannage des services et prestataires concernés en interne et en externe
- ✓ Organiser et suivre la gestion technique, documentaire et financière de tout ou partie de l'équipement
- ✓ Gérer l'ensemble des moyens techniques, humains et financiers affectés à la réalisation d'un sous-ensemble expérimental
- ✓ Former et informer sur le fonctionnement des instruments et sur les interventions qu'ils nécessitent dans le respect des règles de sécurité et de qualité
- ✓ Proposer des études pour analyser les défauts ou les dysfonctionnements ; présenter et mettre en œuvre des systèmes de mesure pour suivre les paramètres de fonctionnement. Diagnostiquer les pannes et proposer les améliorations ou modifications nécessaires
- ✓ Réaliser les études de risques sur les techniques et les produits utilisés ; appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité lors de l'utilisation et de la maintenance de l'installation
- ✓ Etre potentiellement en appui à l'Instrument Paglia Orba si nécessaire intégrant l'ensemble des missions précitées sur l'instrument MYRTE.



Compétences principales :

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- ✓ Connaissance générale en physique et spécialisées dans les domaines concernant les technologies et techniques associées à l'instrument (énergie photovoltaïque, hydrogène...)
- ✓ Connaissance générale des sciences et techniques de l'ingénieur relevant du domaine d'intervention (construction mécanique, électronique, optique...)

Savoirs sur l'environnement professionnel

- ✓ La réglementation liée à la sécurité de l'instrument (Electrique, hydrogène...)
- ✓ Les processus métiers
- ✓ L'organisation et le fonctionnement de l'établissement

Savoir-faire opérationnels

- ✓ Utiliser les logiciels de simulation, de pilotage, de traitement de données et de gestion.
- ✓ Utiliser les techniques de présentation écrite et orale, d'animation de réunion.

Environnement et contexte de travail :

La personne recrutée sera affectée à l'UMR CNRS 6134 Sciences Pour l'Environnement (SPE). Il s'agit d'une unité de recherche pluridisciplinaire dont le projet scientifique repose sur la connaissance, la gestion et la valorisation des ressources naturelles ainsi que la compréhension de la dynamique des systèmes naturels complexes. Les thématiques de recherche sont développées au sein de six projets structurants.

- Projet EnR : Energies Renouvelables ;
- Projet FEUX : Feux de forêts ;
- Projet RN : Ressources Naturelles ;
- Projet GEM : Gestion et valorisation des Eaux en Méditerranée ;
- Projet SISU : Systèmes Informatiques et Systèmes Ubiquitaires ;
- Projet COMPA : Champs, Ondes, Mathématiques et aPplications.

Le laboratoire est localisé sur deux sites : Ajaccio et Corte. La personne recrutée sera affectée dans le projet ENR dont l'activité se déroule sur le site d'Ajaccio.