



Assistante/ Assistant en instrumentation et techniques expérimentales Montpellier (34)

Recrutement

Type de contrat : **Contrat à durée déterminée**

Durée du contrat : 6 mois

Date souhaitée de début de contrat : 01/05/2019

Rémunération brute mensuelle : entre 1 991 € et 2 324 € selon expérience

Description du poste

Irstea, Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture, est engagé sur 4 Domaines Scientifiques Stratégiques (DSS) : la bioéconomie et l'économie circulaire, les risques, la gestion adaptative des ressources dans les territoires, la biodiversité. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1 200 personnes réparties sur 9 implantations en France. Certifié ISO 9001, il est également labellisé Carnot et à ce titre, développe une relation forte avec les professionnels et plus généralement les milieux socio-professionnels. A compter du 1^{er} janvier 2020, Irstea poursuivra ses activités de recherche dans le cadre de son rapprochement avec l'Institut national de la recherche agronomique (Inra).

L'Unité Mixte de Recherche (UMR) ITAP (Information, Technologies, Analyse Environnementale, Procédés agricoles) développe des technologies et des méthodes d'évaluation et d'optimisation des procédés agro-environnementaux. Spécialisé en sciences de l'ingénieur, avec une forte expertise en instrumentation de terrain, les principales applications concernent l'agriculture de précision et l'analyse environnementale.

Au sein des quatre équipes de recherche d'ITAP, l'équipe COMiC (Capteurs optiques pour les milieux complexes) développe des systèmes de mesure optique et des méthodes de traitement du signal associées pour caractériser les objets ou les supports qui sont au cœur des processus agricoles et environnementaux. Les recherches menées par cette équipe multidisciplinaire reposent principalement sur la spectrométrie UV, visible et proche infrarouge et les technologies d'imagerie numérique et hyperspectrale. L'équipe est dotée d'un laboratoire d'optique à la pointe de la technologie, indispensable à ses recherches. Les différents matériaux et environnements abordés par l'équipe sont complexes du point de vue optique et chimique (végétation, produits agricoles, sols, déchets, scènes en extérieur, etc.).

Vous serez en relation avec les équipes de recherche, amené(e) à participer à la réalisation des montages optiques ainsi que leurs interfaçages (Labview, C++, Simulink...). Vous participerez activement aux campagnes expérimentales menés par l'équipe dans le cadre des différents projets de recherches. Vous serez aussi amené(e) à participer à la gestion des équipements du laboratoire.

Profil recherché

Vous avez un DUT en mesure physique voire une licence professionnelle en lien avec l'instrumentation .

| | Niveau requis | | | |
|--|---------------|----------|-------------|------------|
| | Expertise | Maîtrise | Application | A acquérir |
| Savoirs (Connaissances) | | | | |
| Mesure physique | x | | | |
| Instrumentation | | x | | |
| Langue anglaise | | x | | |
| Savoir-faire (Compétences) | | | | |
| Expérimentations de laboratoire | x | | | |
| Rédaction de rapport de campagne de mesure | | x | | |
| Savoir-être (Qualités personnelles) | | | | |
| Travail en équipe | x | | | |
| Communication avec les autres disciplines | | x | | |

BAP C : Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique / Emploi-type : C3B41 Assistant-e ingénieur- e en instrumentation et techniques expérimentales

Environnement et conditions de travail

Accessibilité des locaux :

Rez-de-chaussée : oui non
 Ascenseur : oui non
 Transport en commun : Bus
 Parking : oui non

Environnement de travail :

Bureau : Individuel Partagé
 Restauration collective : oui non
 Association du personnel : oui non

Conditions de travail :

- ✓ Cycle hebdomadaire de travail : 38h40 (27 jours congés annuels et 20 jours RTT) ou 36h20 (27 jours congés annuels et 7 jours RTT) pour une année civile à temps plein,
- ✓ Télétravail (sous réserve de remplir les conditions).

Prestations sociales (sous réserve de remplir les conditions) :

- ✓ Mutuelle : possibilité de souscrire à l'une des 6 mutuelles référencées et à la prévoyance,
- ✓ Chèques vacances,
- ✓ CESU (chèque emploi service universel) garde d'enfants / handicap.

Formation :

- ✓ Aide à la prise de fonction,
- ✓ Possibilité de suivre des actions de formation sur le développement des compétences professionnelles et personnelles.

Pour postuler

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation **en précisant l'intitulé et la référence du poste** à : ryad.bendoula@irstea.fr

Date limite de réception des candidatures : **01/04/2019**

Pour plus d'infos

- ⇒ **Vous pouvez contacter** : BENDOULA Ryad, Responsable équipe Capteurs optiques Tél: 0467166463, mail : ryad.bendoula@irstea.fr
- ⇒ **Vous pouvez également consulter les recrutements en cours à Irstea** :
 Sur www.irstea.fr rubrique "Nous rejoindre"