

TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE RECHERCHE DEBUTANT(E) EN GENIE DES PROCEDES

Haute Garonne (31), France

Employeur : CATAR CRITT AGRORESSOURCES

Contrat : CDD 6 mois reconductible -Temps complet

Poste à pourvoir le 01/04/2021

Informations générales

Domaine fonctionnel - Emploi : Recherche et Développement - Technicienne/Technicien de Recherche

Date de publication : 01/02/2021

Date de fin de publication : 28/02/2021

Description du poste

Descriptif de l'employeur

Le CATAR est un Centre d'Application et de Traitement des Agroressources, labellisé Centre de Ressources Technologiques (CRT) par le ministère de la Recherche et adossé au Laboratoire de Chimie des Agroressources UMR1010-INRA/INPT-ENSIACET (LCA) de l'Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT) depuis 1991.

Le CATAR accompagne les PME-PMI dans leurs projets d'innovation et de transfert de technologie. Il met à disposition des entreprises ses compétences scientifiques et technologiques dans le domaine de la transformation par voie chimique des produits et co-produits de l'agriculture et de la forêt. Dans ce cadre, il réalise pour ses partenaires industriels des programmes de R&D dans les domaines de l'extraction et du fractionnement de la matière végétale, de la synthèse et de l'hémisynthèse d'agromolécules, de la caractérisation physico-chimique et sensorielle des molécules fines et des agromolécules, de la production et de la caractérisation d'échantillons de taille industrielle.

Les missions du CATAR se déclinent en actions R&D et services rendus aux PME-PMI du secteur Agro-industriel mais aussi transversalement vers d'autres secteurs comme le textile, l'emballage ou le bâtiment.

Descriptif du poste

Rattaché à la R&D, vos missions principales consisteront en :

- Apporter un soutien technique au chef de projet R&D sur les projets en cours (nationaux et européens)
- Réaliser des expérimentations sur des équipements pilotes

- Participer à la gestion des produits chimiques, des gaz, des petits équipements et des déchets
- Réaliser la maintenance préventive et curative des équipements pilotes
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Contribuer aux bonnes pratiques de laboratoire par la rédaction de procédures et modes opératoires relatifs aux équipements.

Profil recherché

Savoir :

- Connaissances en génie des procédés - Des connaissances en chimie analytique et en chimie du végétal (bioraffinerie) seraient un plus.
- Techniques usuelles d'extraction, de purification, de caractérisation et d'analyse de produits (notions de base).
- Notions de base en informatique et en acquisition de données expérimentales
- Conditions de stockage et d'élimination de produits chimiques
- Réglementation en matière d'hygiène et sécurité (notions de base)
- Langue anglaise : maîtrise scolaire de l'écrit et de l'oral.

Technique :

- Utiliser les techniques courantes de bioraffinerie
- Manipuler les produits et utiliser les techniques dans le respect des règles de sécurité
- Savoir démarrer, faire fonctionner et arrêter des équipements pilotes (réacteurs, extrusion, outils de séparation solide/liquide, concentrateurs, distillateurs,...)
- Utiliser les logiciels d'exploitation, de mise en forme et de présentation des résultats.

Général :

- Rendre compte du déroulement des expériences (rapport oral et/ou écrit)
- Planifier l'utilisation des appareils en fonction des demandes et des priorités
- Savoir tenir un cahier de laboratoire
- Organiser son travail (savoir anticiper et planifier)
- Travailler en respectant les règles de confidentialité, en particulier sur les activités de recherche.

Savoir-être :

- Capable de travailler en équipe, faire preuve d'initiative et d'autonomie
- Rigueur, dynamisme et adaptabilité

Niveau d'études requis :

- Bac pro, Bac +2 (BTS, DUT ou diplôme équivalent)
- Spécialité : Chimie/Génie des Procédés.
- Une première expérience (stage ou alternance comprise) est souhaitable.

Informations complémentaires

Les CV et lettre de motivation sont à adresser avant le 28/02/2021 par courriel à :
critt-agroressources@critt.net