



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Annexe R1 - Fiche de poste ou Descriptif de poste pour les concours

Poste ouvert : Concours externe Concours interne
 Recrutement direct Recrutement BOE Recrutement PACTE

Fonctions : Assistant-e ingénieur-e en instrumentation et techniques expérimentales

Fiche descriptive du poste

Catégorie : A

Corps : Assistant-e ingénieur-e

BAP : C

Emploi type (REME, [REFERENS](#), BIBLIOFIL) : C3B41 – Assistant-e ingénieur-e en instrumentation et techniques expérimentales

Affectation

Administrative : UNIVERSITE TOULOUSE 3 PAUL SABATIER – 118 Route de Narbonne – 31062 Toulouse cedex 9

Composante : FSI

Direction et/ou service : Département Biologie & Géosciences/ CBI

Missions

Les missions seront :

- de concevoir, réaliser et gérer des dispositifs et systèmes automatisés développés spécifiquement pour les expériences scientifiques menées au sein des équipes de recherche du CBI
- de conseiller des chercheurs et enseignants-chercheurs sur les solutions techniques à envisager
- d'assurer la maintenance des dispositifs électroniques liés aux installations expérimentales.

Activités principales :

- Concevoir et construire des dispositifs expérimentaux originaux
- Élaborer ou adapter des procédures d'utilisation des appareils
- Analyser les résultats des essais, les confronter aux objectifs, ajuster ou modifier le protocole
- Procéder aux montages, réglages et essais d'appareils ou de montages expérimentaux
- Établir des plans ou des schémas en vue d'une réalisation (mécanique, électronique...), effectuer les calculs de dimensionnement
- Former les utilisateurs à la mise en œuvre des dispositifs expérimentaux
- Adapter des parties d'appareillage et effectuer le suivi de réalisation
- Assurer la maintenance des appareillages et/ou des expériences
- Diagnostiquer les pannes, gérer les réparations des dispositifs électroniques et conduire les opérations de maintenance
- Assurer une veille technologique
- Se former pour mettre en œuvre les évolutions des techniques expérimentales du domaine
- Suivre et contrôler des fabrications ou des prestations internes ou externes

- Rédiger des fiches techniques, un cahier de manipulation, un rapport d'analyse
- Appliquer et faire respecter autour des installations les règles d'hygiène et de sécurité
- Participer à la valorisation des technologies du laboratoire

Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire – groupe de fonctions IFSE ...) :

Encadrement : NON

Nb agents encadrés par catégorie :A -....B -....C

Conduite de projet : OUI

Compétences *

Connaissance, savoir :

- Connaissances en mécanique, électronique et informatique
- Langue anglaise : B1

Savoir-faire :

- Savoir utiliser les logiciels spécifiques au domaine
- Savoir planifier son activité et travailler de façon autonome et organisée
- Savoir appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Savoir appliquer la réglementation des marchés publics
- Savoir rendre compte de son activité
- Savoir rédiger des rapports ou des documents techniques

Savoir être :

- Faire preuve de rigueur et de fiabilité
- Avoir le sens de l'initiative
- Faire preuve d'ingéniosité et de créativité
- Savoir communiquer oralement
- Avoir l'esprit d'équipe
- Être disposé/e à acquérir de nouvelles compétences techniques

*conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)