



**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 Ingénieur en instrumentation et techniques expérimentales

Fiche descriptive du poste

Catégorie :

Corps : Assistant – Ingénieur (ASI)

BAP : C – Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique

Emploi type (REME, [REFERENS](#), BIBLIOFIL) :

Affectation

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

Composante : Faculté des Sciences et Ingénierie (FSI)

Direction et/ou service : Laboratoire de Génie Chimique (LGC) UMR CNRS / Toulouse INP / UPS
5503

Missions

Activités principales : Réaliser des dispositifs expérimentaux en mettant au point ou en adaptant les montages et les protocoles.

- Procéder aux montages, réglages et essais d'appareils ou de montages expérimentaux
- Conduire des expériences ou des installations en fonction d'objectifs prédéfinis
- Réaliser le traitement et l'analyse de données, en lien avec les chercheurs
- Élaborer ou adapter des procédures d'utilisation des appareils, traduire les besoins exprimés par les équipes en termes d'instrumentation
- Concevoir tout ou partie d'un dispositif ou d'un banc expérimental dans le domaine du génie chimique, en lien avec les chercheurs et en fonction d'un cahier des charges défini
- Établir des plans ou des schémas en vue d'une réalisation (mécanique, électronique...), effectuer les calculs de dimensionnement
- Former les utilisateurs (doctorants, stagiaires) à la mise en œuvre des dispositifs expérimentaux

- Assurer la maintenance et le dépannage à l'interface avec les prestataires extérieurs

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

Encadrement : NON

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

Conduite de projet : NON

Compétences *

Connaissance, savoir :

- Adapter et mettre en œuvre les techniques de mesure physiques et chimiques
- Mettre en œuvre les techniques et sciences de l'ingénieur (génie chimique, génie des procédés de séparation)
- Intégrer l'environnement professionnel dans le choix et la mise en place des installations.

Savoir-faire :

- Appliquer les règles d'hygiène et sécurité
- Rédiger des notes, des rapports et des documents techniques
- Lire et savoir s'exprimer en anglais

Savoir être :

- Etre autonome
- Capacité à travailler en équipe
- Être à l'écoute des responsables scientifiques
- Capacité d'adaptation à différents types d'installations
- Être rigoureux

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