

Campagne d'emplois 2022

RECRUTEMENT BIATSS

ETABLISSEMENT :

X UNIVERSITE TOULOUSE 3

INFORMATIONS GENERALES SUR LE POSTE :

Composante	
Nom : Faculté des Sciences et Ingénierie	
Localisation géographique du poste : 118 route de Narbonne 31062 Toulouse cedex 9	
Direction/Service	
Nom : CIRIMAT	
Localisation géographique du poste : CIRIMAT, UT3 Paul-Sabatier, 118 route de Narbonne 31062 Toulouse cedex 9	
Identification du poste à pourvoir	
BAP : B	Corps : IGR
Emploi type : B1C43 - Ingénieur-e de recherche en science des matériaux / caractérisation	Date de prise de fonction : 01/09/2022
N° poste national *:	
N° poste SIRH *:	
Etat de l'emploi* :	<input type="checkbox"/> Vacant <input type="checkbox"/> Susceptible d'être vacant
Modalités de recrutement	
Concours	Mobilité
<input checked="" type="checkbox"/> Concours externe <input type="checkbox"/> Concours interne <input type="checkbox"/> Recrutement direct <input type="checkbox"/> BOE <input type="checkbox"/> PACTE <input type="checkbox"/> Emploi réservé défense <input type="checkbox"/> Détachement de BOE	<input type="checkbox"/> Titulaire <input type="checkbox"/> Titulaire ou contractuel <input type="checkbox"/> Contractuel

*Rubriques réservées à la DRH

PROFIL
Profil court du poste
Caractérisation des matériaux par adsorption de gaz et analyse thermique

Profil détaillé du poste

Missions du poste :

Concevoir et développer des méthodes et techniques de caractérisation physico-chimique des matériaux par adsorption de gaz et analyse thermique

Activités principales du poste :

Mettre en œuvre des techniques expérimentales (adsorption de gaz et analyse thermique)
Définir un ensemble de protocoles expérimentaux, adapté à un matériau sous diverses formes (poudre, revêtement, massif, ...) et aux finalités d'un projet scientifique
Proposer des solutions analytiques en rapport avec un projet de recherche
Adapter les instruments aux nouveaux besoins de la recherche / Piloter l'achat d'équipement
Former et assister les utilisateurs sur les principes et la mise en œuvre du parc expérimental (12 appareils)
Planifier l'utilisation des équipements
Assurer la maintenance et le suivi régulier des performances des équipements en relation avec les constructeurs et/ou les fournisseurs
Assurer une veille scientifique et technologique
Transmettre ses compétences dans le cadre d'actions de formation
Se former et former les utilisateurs aux risques liés à l'utilisation des équipements
Informé sur les risques liés à l'utilisation des techniques et des produits et faire appliquer les règles de sécurité

Activités secondaires du poste :

Initier et/ou piloter tout ou partie d'un projet
Effectuer ou superviser la conduite des expériences, traiter les données expérimentales, interpréter les résultats
Diffuser et valoriser ses résultats
Collaborer à des fins d'expertise avec d'autres laboratoires ou des entreprises

Compétences requises :

Connaissances

Sciences des matériaux (connaissance approfondie)
Matériaux sous différentes formes (connaissance approfondie)
Techniques d'adsorption de gaz et d'analyse thermique (connaissance approfondie)
Instrumentation et mesure
Technologies associées (dont technologies du vide)
Droit de la propriété intellectuelle
Environnement et réseaux professionnels
Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique
Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences techniques

Compétences opérationnelles :

Élaborer une méthode scientifique
Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données
Élaborer un cahier des charges technique

Aptitudes

Compétences comportementales :

Capacité de conceptualisation, de décision, d'écoute
Sens de la confidentialité

Autres informations et/ou contraintes liées au poste :

-

Date	Signature avec cachet du directeur/de la directrice de composante
A Toulouse, le/...../ 20...	
Date	Validation instances
A Toulouse, le/...../ 20...	
Date	Signature du président*
A Toulouse, le/...../ 20...	Le président de l'université Toulouse 3

***Leur obtention est du ressort de la DRH**

Rappel : L'Université Toulouse 3 Paul Sabatier met en œuvre une politique d'égalité et encourage les candidatures de femmes et d'hommes qualifiés, en excluant toute discrimination.

Poste également ouvert aux personnes bénéficiant de la reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé.

Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique se réfère aussi bien aux femmes qu'aux hommes.