

CONCOURS ITRF 2023
Emploi type : B3C43
Assistant-e ingénieur-e en science
des
matériaux / caractérisation

Nature du concours : Externe
Corps/grade : Assistant ingénieur
BAP B – Sciences chimiques et Sciences des matériaux
Dénomination du poste : B3C43 - Assistant-e ingénieur-e en science des matériaux / caractérisation



Contexte et missions

Conduire la préparation et la caractérisation des matériaux.
Mettre en œuvre les différentes techniques de préparation et d'analyse physio-chimiques des matériaux



Activités principales

- Définir, mettre au point / adapter et mettre en œuvre les préparations de matériaux afin de permettre leur caractérisation
- Préparer et mettre à disposition des produits chimiques, des échantillons ou le matériel expérimental en suivant un protocole défini
- Participer à la mise en œuvre/conduire des analyses physio-chimiques afin de caractériser les matériaux
- Assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs sur l'utilisation du matériel et sur le respect des règles de sécurité en chimie
- Assurer l'adaptation des instruments et le développement des protocoles expérimentaux pour répondre à de nouveaux besoins ou à des études spécifiques.
- Planifier et contrôler l'utilisation de l'équipement, gérer les consommables
- Assurer le fonctionnement et la maintenance courante des équipements et appareils
- Mettre en forme les données brutes, traiter et participer à l'interprétation des résultats des caractérisations
- s'informer et/ou se former sur les évolutions des techniques dans son domaine d'activité

Localisation du poste

 UFR SFA
Institut P' - site du
Futuroscope
11 Boulevard Marie et
Pierre Curie
TSA 41123
86360 Chasseneuil du
Poitou

CONTACT

Grégory ABADIAS
Gregory.abadias@univ-poitiers.fr
Bruno LAMONGIE :
bruno.lamongie@univ-poitiers.fr

Université de Poitiers
UFR SFA
Institut P'
11 Boulevard Marie et Pierre
Curie
TSA 41123
86360 Chasseneuil du Poitou



Profil recherché

Connaissances :

- Sciences Physiques et Chimie
- Sciences des matériaux
- Techniques de caractérisation de matériaux
- Technologies associées
- Instrumentation et mesure
- Qualité de la mesure
- Environnement et réseaux professionnels
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles :

- Communiquer avec des experts de son domaine
- Rédiger les protocoles, les rapports d'analyses
- Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données
- Établir un diagnostic
- Résoudre des dysfonctionnements
- Évaluer les risques
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Compétences comportementales :

- Sens de l'organisation
- Rigueur / Fiabilité
- Capacité d'écoute

Conditions particulières :

- Astreintes
- Exposition aux produits chimiques/biologiques

Diplôme réglementaire : DUT, BTS

Facteurs d'évolution à moyen terme

- Développement de nouvelles compétences liées à l'évolution des techniques de caractérisation et des matériaux
- Participation aux projets d'acquisition de nouveaux équipements



Inscription sur Internet

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrfr>
à partir du jeudi 30 mars 2023 (12h), jusqu'au jeudi 27 avril 2023 (12h)

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur internet :

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=B3C43#top

L'UNIVERSITÉ DE POITIERS C'EST :



30 000
ÉTUDIANTS



37
LABORATOIRES
DE RECHERCHE



1 600
ENSEIGNANTS
CHERCHEURS



1 400
PERSONNELS
ADMINISTRATIFS
ET TECHNIQUES



200
MÉTIERS

LES RAISONS DE REJOINDRE L'UNIVERSITÉ DE POITIERS



UN ENGAGEMENT SOCIAL

ET CITOYEN

égalité femmes/hommes ;
université solidaire et inclusive ;
éco-campus



UN PARCOURS

PROFESSIONNEL ACCOMPAGNÉ

offre de formation diversifiée ;
préparation aux concours ;
accueil des nouveaux



UN CADRE DE TRAVAIL

PRIVILÉGIÉ

démarche de qualité de vie
au travail ;
activités culturelles
et sportives ;
télétravail sous conditions ;
aménagement du temps
de travail