



## L'UNIVERSITÉ DE POITIERS RECRUTE

### Ingénieur-e en sciences des matériaux / caractérisation

Pour UFR Sciences fondamentales et appliquées



### Contexte et missions

- Nous recherchons un-e ingénieur-e en sciences des matériaux / caractérisation pour le laboratoire IC2MP de la faculté des Sciences de l'Université de Poitiers.
- Adapter, développer et mettre en œuvre des méthodes et techniques de caractérisation structurale, mécanique, physique, physico-chimique des matériaux. Assurer la responsabilité du laboratoire de préparation, d'analyse et de caractérisation des matériaux naturels de l'équipe HydrASA de l'IC2MP.



### Activités principales

- Traiter, interpréter et mettre en forme les données expérimentales, exploiter les résultats avec les demandeurs
- Assurer l'adaptation d'instruments ou d'applications aux besoins de la recherche ou d'un projet
- Former à l'utilisation de l'instrument et à l'exploitation des données
- Assurer le fonctionnement et la maintenance des équipements et appareils *préparation (osmoseurs, centrifugeuses, sonicateurs, spray-drier, microbroyeur) et étude minéralogique et physico-chimique des matériaux naturels, principalement de matériaux argileux (absorption atomique, chromatographie, analyseur isotopes de l'eau liquide, diffractomètre de rayons X, volumétrie d'adsorption de gaz)*
- Mettre en œuvre une ou plusieurs techniques expérimentales conduisant à l'obtention de connaissances sur la nature et les propriétés du matériau étudié *essentiellement des matériaux argileux naturels*
- Préparer et conduire les expériences de caractérisation *analyse chimique (absorption atomique, chromatographie, analyseur isotopes de l'eau liquide) et caractérisation des matériaux (diffractomètre de rayons X, volumétrie d'adsorption de gaz)*

(Branche d'activité professionnelle  
Referens : B / Emploi-type : B2C43  
- Ingénieur-e en sciences des  
matériaux / caractérisation)



CDD du 04/11/24 au  
31/08/25  
Quotité : 100%  
Catégorie : A



Rémunération brute  
mensuelle : selon  
expérience  
Prime brute mensuelle :  
200€



Localisation du poste :  
SFA - UMR 7285 - Institut  
de Chimie des Milieux et  
Matériaux de Poitiers  
(IC2MP)  
4, Rue Michel Brunet -  
POITIERS CEDEX 9

### CONTACTS

Hubert Fabien :

[fabien.hubert@univ-poitiers.fr](mailto:fabien.hubert@univ-poitiers.fr)



## Profil recherché

### Savoirs

- Sciences des matériaux  
(*connaissance approfondie*)
- Techniques de caractérisation de matériaux  
(*connaissance approfondie*)
- Matériaux sous différentes formes
- Instrumentation et mesure

### Savoir-être

- Capacité de décision
- Sens de l'initiative
- Capacité d'écoute

### Savoir-faire

- Élaborer une méthode scientifique
- Prendre en compte la validité et les limites de la méthode de caractérisation utilisée
- Rédiger des rapports ou des documents techniques
- Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données

### Diplôme :

- BAC +3

### Domaine de formation souhaité :

- Science des matériaux / Caractérisation

### Expérience :

- Débutant accepté (expérience inférieure à 2 ans)

### Contraintes matérielles

- Port d'un équipement de protection  
*Blouse, lunettes, gants et chaussures de sécurité si besoin*

### Contraintes organisationnelles

- Déplacements éventuels

### Contraintes physiques

- Manutention de charges / postures contraignantes
- Exposition aux produits chimiques/biologiques

### Habilitations / Permis

- Habilitation électrique



## Pour postuler

Tous les postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

Déposez votre acte de candidature, lettre de motivation et CV via l'espace recrutement du site de l'université de Poitiers UNIQUEMENT, avant la date limite fixée au 18/10/24

Code à rappeler : 1A102

<https://www.univ-poitiers.fr/choisir-luniversite/recrutement/>

### L'UNIVERSITÉ DE POITIERS C'EST :



**30 000**  
ÉTUDIANTS



**37**  
LABORATOIRES  
DE RECHERCHE



**1 600**  
ENSEIGNANTS  
CHERCHEURS



**1 400**  
PERSONNELS  
ADMINISTRATIFS  
ET TECHNIQUES



**200**  
MÉTIERES

## 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