

## Fiche de Poste

### Fonctions :

Technicien en caractérisation des matériaux

**Métier ou emploi type :  
(RIME, Referens, Bibliofil)**

Technicien

**BAP (si Referens)**

BAP B\_B4C42

### Fiche descriptive du poste

**Catégorie :**

FPE\_B

**Corps :**

ITRF / TECH

### Affectation

**Administrative :**

Département de Géologie / UFR des Sciences Exactes et Naturelles / Université des Antilles

**Géographique :**

Campus de Fouillole Pôle Guadeloupe  
BP 592 UFR des Sciences Exactes et Naturelles  
97157 Pointe-à-Pitre

### Missions :

Préparer les échantillons pour leur caractérisation et réaliser des analyses et observations courantes, effectuer divers types de traitement avant caractérisation avec des techniques conventionnelles

**Domaines d'activités :**

Sciences chimiques et sciences des matériaux

**Public :**

Responsable et secrétaire du département de Géologie, Laboratoire de recherche, enseignants, étudiants, fournisseurs

**Filière (si exercice dans le domaine de la scolarité) :**

**Eléments de volumétrie :**

Au sein de l'UFR SEN : 110 enseignants, 32 personnels BIATSS, 1 624 étudiants, 112 Chargés d'Enseignement Vacataires (CEV) ainsi que les stagiaires et doctorants rattachés aux 9 Structures de recherches et aux 7 départements d'enseignements

**Portefeuille de gestion :**

Organisation et maintenance de collection de roches dédiées aux TP, gestion et entretien de la bibliothèque du laboratoire, des équipements de recherche, du laboratoire, de l'atelier de Litholamellage, des produits d'entretien, du matériel de microscopie et de TP

**Activités principales (liste non limitative) :**

- Préparer des échantillons à caractériser et effectuer des traitements avec des techniques conventionnelles
- Effectuer des observations et analyses mettant en œuvre des techniques de caractérisation de matériaux
- Préparer l'appareillage, procéder aux contrôles et réglages systématiques
- Adapter les montages expérimentaux
- Effectuer des opérations d'entretien et de maintenance des équipements, veiller à leur fonctionnement et faire les dépannages de premier niveau
- Tenir un cahier d'expériences
- Gérer un stock de fournitures et de produits
- Assurer le suivi des relations avec les fournisseurs et superviser les commandes
- Former en interne ou en externe aux techniques de préparation et de mise en forme des échantillons et à la conduite d'expériences courantes
- Participer à l'échantillonnage, aux mesures et à la cartographie
- Animer la mise en œuvre des règles d'hygiène et de sécurité

**Activités associées :**

- Suivre des formations dans son domaine d'activité (réalisation de lames minces pour la recherche), pouvoir s'adapter aux évolutions technologiques et aux nouveaux outils
- Participer à des réseaux professionnels du domaine
- Apporter une assistance technique sur le terrain et en mer

**Environnement /Contexte de travail /Contraintes :**

L'activité du Technicien en caractérisation des matériaux s'exerce au Département de Géologie de l'UFR SEN sur le campus de Fouillole et au laboratoire de recherche associé l'UMR 5243 Géosciences Montpellier. Il est sous l'autorité fonctionnelle du Responsable du Département de Géologie.

Contrainte horaire : Astreintes et amplitude horaire en fonction des missions sur le terrain et en mer à bord de navires sur plusieurs jours/semaines

Contrainte physique : Bonne condition physique pour les déplacements

**Conditions particulières de reconnaissance de l'exercice des fonctions (NBI, régime indemnitaire...) :**

**Encadrement : Non-Øui**

(Rayer la mention inutile)

**Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C****Conduite de projet : Non-Øui**

(Rayer la mention inutile)

**Compétences\*****Connaissance, savoir :**

- Connaissance sur le fonctionnement et l'organisation de l'enseignement supérieur et de la recherche
- Connaissance sur l'environnement informatique et réseaux internet professionnels
- Connaissance en matière de réglementation d'hygiène et de sécurité
- Maitrise des techniques et gestion de stock
- Connaissance en Sciences Physique et Chimie
- Connaissance des grandes classes de matériaux et des techniques de caractérisation
- Connaissance des technologies spécifiques (mécanique, cryogénie, haute pression...)
- Connaissance des techniques de préparation d'échantillons pour l'analyse
- Connaissance des techniques de contrôle dimensionnel, géométrique et de mesure

**Savoir-faire :**

- Maitriser l'utilisation des techniques courantes de préparation d'échantillons
- Maitriser le fonctionnement et l'entretien de l'appareillage utilisé
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Evaluer les risques professionnels
- Elaborer un cahier des charges technique
- Organiser et gérer le suivi des dossiers de mission de terrain d'enseignement
- Assurer le maintien et l'entretien des équipements de laboratoires
- Participer à la gestion administrative des camps de terrain et besoins département/laboratoire
- Assurer la gestion de l'information pour mettre en place des actions

**Savoir-être :**

- Sens de l'organisation
- Capacité d'écoute
- Réactivité et flexibilité
- Savoir travailler en autonomie et en équipe
- Capacité à rendre compte

**Diplômes :**

Baccalauréat (Spécialité sciences de la vie et de la terre)  
Domaine de formation souhaité : Géosciences, physique, chimie, mécanique, sciences et technologie de laboratoire

**Qualification/Formation :**

**Occupation /Affectation du poste**

**Occupation du poste :**

- **Nom :** **Prénom :**
- **Statut :**
  
- **Modalité de service :**
- **Ancienneté sur le poste :**

**Situation administrative :**

Poste vacant depuis le 10/11/2021 du fait de la disponibilité accordée à Mme ZAMI pour suivre son conjoint.

**Corps / Grade :**

Corps :  
Grade :