

**Fonctions :** Ingénieur de recherche Pathologies du projet Ecoubat, Fiche action RAPEB

**Métier ou emploi type\* :** E1E45

\*REME, REFERENS, BIBLIOFIL

### Fiche descriptive du poste

**Catégorie :** A

**Corps :** Ingénieur de Recherche

### Affectation

**Administrative :** Laboratoire PIMENT / Institut Universitaire de Technologie

**Géographique :** Terre-Sainte

### Missions

#### Activités principales :

Dans le cadre du projet intitulé « Ecoubat, projet RAPEB », Ecole Ouverte Ultramarine projet Parcours Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments, vous êtes recruté(e) au sein de l'unité PIMENT pour une période de 13 mois en tant qu'Ingénieur de recherches pour venir en appui technique au projet sous la responsabilité du porteur du projet.

La réhabilitation des bâtiments et ouvrages d'art prend une importance croissante dans le milieu du BTP. En effet, les constructions existantes vieillissent et nécessitent des travaux de réhabilitation que ce soit pour la modernisation des espaces bâtis ou encore pour la mise aux normes réglementaires. En outre, face aux problématiques de gestion des déchets, de l'épuisement des matières premières et de la forte dépendance des territoires ultra-marins à l'importation, il est nécessaire de valoriser nos déchets de déconstruction. La déconstruction sélective devient incontournable. Face à ces enjeux, il apparaît tout naturellement l'émergence de nouveaux métiers et de nouvelles compétences pour répondre aux besoins des entreprises croissants dans ces domaines. C'est pour cette raison que dans la réforme nationale du BUT (Bachelor Universitaire de Technologie), un nouveau parcours a été créé, le parcours RAPEB : Parcours Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments. Ce projet vise à développer ce parcours, adapté à la réhabilitation au sein de l'IUT de La Réunion.

Vous contribuerez à cette tâche 4 en vous attachant à réaliser :

- Des études techniques sur des opérations de réhabilitation (Diagnostic thermique et énergétique des locaux). Vous contribuerez notamment à développer un outil de diagnostic de condensation dans les parois verticales et horizontales des bâtiments des milieux tropicaux.

Cet outil servira également de support pédagogique dans le cadre de la tâche 2.

Le (la) recruté(e) pourra également être impliqué(e) dans des campagnes de mesures en laboratoire ou in-situ.

Le (la) recruté(e) pourra également être impliqué dans les missions suivantes :

- Rédaction d'un cahier de mise en œuvre.
- Gestion des bases de données expérimentales en accord avec le personnel technique du laboratoire
- Participation aux réunions du projet
- Rédaction de rapport

Au terme de votre mission vous devrez restituer vos travaux auprès du porteur du projet sous la forme de rapport d'activités, d'un outil logiciel et bases de données.

**Conditions particulières d'exercice :**

- **Les risques et contraintes liés à des situations de travail :**
  - Déplacements fréquents

**Encadrement : Non**

**Conduite de projet : Oui**

Au titre de votre mission au sein du projet « EcouBat » vous devrez obligatoirement rendre compte de vos activités mensuellement auprès du porteur de projet au moyen de l'application SINCHRO ;

En cas de variation importante de votre temps de travail au regard de la prévision susmentionnée vous devrez en avertir rapidement votre référent hiérarchique et le porteur de projet.

**Compétences\***

**Connaissances, savoirs :**

- Connaissance générale de la recherche et de l'enseignement supérieur
- Solides compétences dans le domaine des matériaux
- Maîtrise des techniques de diagnostic,
- Développement logiciel,
- Compétences pédagogiques,
- Compétences en économie circulaire.

**Savoir-faire :**

- Esprit de synthèse, maîtrise de la rédaction technique relative au domaine visé
- Maîtriser l'environnement expérimental pour définir le comportement des matériaux.
- Maîtriser l'occurrence de pathologies potentielles du second œuvre, notamment la condensation.
- Maîtriser

**Savoir être :**

- Faire preuve d'autonomie, de discrétion
- Avoir un bon sens relationnel
- Être en mesure de travailler en réseau et en équipe
- Savoir être rigoureux et méthodique
- Être prêt(e) à mutualiser ses connaissances, son savoir-faire, ses outils