

Fonctions : Ingénieur d'études du projet Ecoubat, Fiche action RAPEB

Métier ou emploi type* : G2A42

*REME, REFERENS, BIBLIOFIL

Fiche descriptive du poste

Catégorie : A

Corps : Ingénieur Etudes BAP C

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 12 mois (reconductible) en tant qu'Ingénieur de recherches pour venir en appui technique au projet sous la responsabilité du porteur de 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.

Dans ce cadre vous serez affecté(e) aux tâches suivantes :

Etudes techniques sur des opérations de réhabilitation et mise en application de la déconstruction sélective sur des opérations pilotes (Etat des lieux, diagnostic PEMD).

Etude de l'impact du recyclage et de l'Upcycling sur les volets économie et organisation de chantier.
Développement de l'économie circulaire en milieu insulaire

Un profil d'architecte expérimenté serait souhaitable

Vous contribuerez à cette tâche au sein des Actions 4 et 5 de la fiche action en vous attachant à réaliser :

- Montage de cours (capsules numériques, mooc), etc... sur l'Upcycling et le recyclage sur les chantiers
- Trouvez des cas de chantiers école pour mettre en pratique les méthodes de diagnostic PEMD, d'études de déconstruction sélective, et de réhabilitation.
- Appui à l'analyse des résultats issus des activités multidisciplinaires
- Participation aux réunions du projet
- Rédaction de rapport

Au terme de votre mission vous devrez restituer vos travaux auprès du porteur de projet sous la forme de rapport d'activités 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 de la construction et du BTP, de l'architecture à l'acte de construire.

Maîtrise des techniques de diagnostic, déconstruction/re-utilisation, recyclage

Maîtrise des logiciels orientés BIM

Compétences pédagogiques

Compétences en économie circulaire

Savoir-faire :

Esprit de synthèse, maîtrise de la rédaction technique relative au domaine visé

Maîtriser l'environnement professionnel et aux démarches liées aux opérations de déconstruction sélective, de ré-utilisation, et de recyclage dans la construction des bâtiments.

Savoir utiliser les logiciels pédagogiques liés aux activités du département.

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