

Fonctions :	Ingénieur-e de recherche, projet ECOUBAT, Fiche action CONSTRUCTION AUTONOME
Métier ou emploi type* : REFERENS	B1C43 - Ingénieur-e de recherche en science des matériaux / caractérisation
Fiche descriptive du poste	
Catégorie :	A
Corps :	Agent contractuel à durée déterminée Recrutement de niveau Ingénieur de Recherche
Affectation	
Administrative :	Université de La Réunion / Laboratoire PIMENT
Géographique :	Lieu d'affectation : IUT de Saint-Nazaire (Laboratoire GEM) Déplacement prévu dans le cadre de missions : IUT de Saint-Pierre (Laboratoire PIMENT)
Missions	
Activités principales : Dans le cadre du projet ECOUBAT (ECcole Ouverte Ultramarine sur le Bâtiment Tropical) - Fiche Action Construction Autonome, vous êtes recruté(e) au sein de l'unité PIMENT pour une période de 24 mois en tant que post doc pour venir en appui technique au projet : - Etat de l'art sur les gisements de matières biosourcées disponibles à La Réunion ; - Formulation de matériaux à base des ressources disponibles (plâtre recyclé, fibres végétales, terre crue...) ; - Caractérisation au jeune âge et à long terme des matériaux ; - Caractérisation mécanique, hygrothermique et acoustique ; - Etude de la durabilité et du vieillissement des matériaux en conditions tropicales humides ; - Réalisation du bilan ACV ; - Diffuser et valoriser ses résultats sous forme de rapports techniques, publications et/ou communications. Diplôme requis : doctorat dans le domaine du Génie Civil et des matériaux helene.caillet@univ-reunion.fr pour PIMENT amandine.celino@univ-nantes.fr pour le GEM	
Conditions particulières d'exercice : Lieu d'affectation : IUT de Saint-Nazaire (Laboratoire GEM) Le/La candidat(e) pourra être amené(e) à se déplacer sur les deux principaux sites dans le cadre du projet.	

Encadrement : Non - Oui Conduite de projet : Non – Oui	Nb agents encadrés par catégorie : . A . B . C
Compétences*	
Connaissance, savoir : matériaux, comportement hygrothermique, acoustique, l'analyse multivariable, le développement métrologique et la réalisation d'étude expérimentale.	
Savoir-faire : - Formulation de matériaux ; - Valorisation des déchets ; - Maîtrise des essais de caractérisation des matières premières et des matériaux formulés ; - Valorisation scientifique (publication d'articles, congrès) ; - Maîtrise du français et de l'anglais.	
Savoir être : - Goût affirmé pour la recherche scientifique ; - Être rigoureux, sérieux, curieux et éthique ; - Avoir le sens du travail en équipe, dans des environnements pluridisciplinaires.	