

FICHE DE POSTE

Fonctions :	Post doc dans le cadre du projet intitulé « BioFairNet » financé par l'Union Européenne (HORIZON-CL6-2024-CIRCBIO-0)
Fiche descriptive du poste	
Catégorie :	A
Corps :	Agent contractuel à durée déterminée Recrutement de niveau : Post doc
Affectation	
Administrative :	Université de La Réunion / Unité : PIMENT
Quotité de travail	100% sur le projet
Géographique :	Saint-Pierre Site IUT
Condition du contrat	
Durée :	24 mois
Financement :	Union européenne, AAP HORIZON-CL6-2024-CIRCBIO-01
Missions	
Activités principales : Dans le cadre du projet intitulé « BioFairNet », Bioeconomy and Circular Economy Fair Network Digitally fair and accessible network for reducing GHG activities with circular and bio- economy models retenu dans le cadre de l'appel à projet européen « HORIZON-CL6-2024-CIRCBIO-01 », 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 sous la responsabilité de Mme Laetitia Adelard, porteuse du projet. Dans ce cadre vous serez affecté(e) aux tâches suivantes : - “ Encadrement des stagiaires” : Vous contribuerez à cette tâche au sein de l’Action 5 en vous attachant à réaliser : - Organisation et synchronisation des essais de laboratoire et de pilote avec les différents stagiaires - Appui à l’analyse des résultats issus des activités multidisciplinaires De manière prévisionnelle vous devrez affecter votre temps de travail à 100 % à la réalisation de cette tâche détaillée ci-dessus	

- “ Etude expérimentale : couplage de la fermentation sombre et la digestion anaérobie ” :

Vous contribuerez à cette tâche en vous attachant à réaliser :

- Prétraitements mécanique et enzymatique du substrat et de l'inoculum
- Evaluation du potentiel de biohydrogène/biométhane de l'effluent de fermentation sombre
- Développement et suivi d'un prototype de fermentation en deux étapes (couplage de deux fermenteurs)
- Elaboration et caractérisation de biochars
- 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 de Mme Laetitia Adelard porteuse du projet sous la forme de rapport d'activités et bases de données.

Conditions particulières d'exercice :

Au titre de votre mission au sein du projet « BioFairNet » 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.

Vous devrez respecter strictement la confidentialité des travaux auxquels vous contribuerez ou serez amenés à connaître au sein de l'unité.

Pour mener à bien votre mission, vous pourrez accéder aux équipements du laboratoire suivant :

- 2 fermenteurs instrumentés pilotes
- Broyeur
- Equipement Hack Kange (DCO), spectrophotomètre, chromatographe
- BMP/BHP, analyse enzymatique/micro-organismes
- Four à BioChar
-

Des informations peuvent être obtenues auprès de Mme Laetitia ADELARD à l'adresse courriel suivante : laetitia.adelard@univ-reunion.fr