

# CAMPAGNE D'EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

RECRUTEMENT AU 1<sup>ER</sup> SEPTEMBRE 2024

<b>Etablissement / composante : Université des Antilles – UFR STE</b>	<b>Pôle : Martinique</b>
---	--------------------------

**Identification du poste**

**Nature : PR**  
**N° : 0001**  
**Discipline CNU : 28-33**

**Etat du poste**

V : vacant  
 S : susceptible d'être vacant  
Date de la vacance : 01-09-2024  
Motif de la vacance :

**SI échange du poste**  
(nature et/ou discipline)

Nature demandée :  
Discipline CNU demandée (s) :

**Publication :**  OUI  NON

**Concours :**

**Mutation :**

**Détachement :**

(MCF ou PR : se reporter aux articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

**Profil pour publication (différent de la discipline) :**

*Systèmes bio-électrochimiques microbiens pour de nouvelles voies de production de produits d'intérêt. Production d'hydrogène - voie électrochimique. Le candidat intégrera le L3MA à l'UFR ST. Enseignements en physique licence au master SM tournés vers l'énergie.*

## ARGUMENTAIRE

Un renforcement de compétences relatives à la pédagogie et aux activités de recherche est nécessaire au sein de la nouvelle Faculté Sciences, Technologies, Environnement dans le paysage universitaire antillais. L'ouverture du master Sciences de la Matière à la rentrée de septembre 2022 pour le M1 et 2023 pour le M2 implique un élargissement de l'offre pédagogique en étroite relation avec la recherche par le recrutement d'un Professeur des Universités. Le/la candidat.e intégrera le laboratoire des Matériaux et Molécules en Milieu Agressif (L3MA) qui est une équipe d'accueil de l'Université des Antilles, basé sur le campus de Schoelcher en Martinique. L'unité développe une recherche qui s'inscrit dans la valorisation de la biodiversité caribéenne pour des applications principalement physico-chimiques. Les axes de recherches s'inscrivent dans les enjeux sociétaux locaux.

## Enseignement :

Le/la candidat.e intégrera le département Physique Chimie Appliqué de l'UFR STE. Il assurera des enseignements dans le master SM et dans la licence Physique Chimie et effectuera son enseignement dans le domaine de la physique quantique, la thermodynamique, l'énergie, etc. Il/elle devra prendre des responsabilités et assurer la coordination pédagogique des enseignants impliqués. Il/elle aura tout particulièrement pour mission de continuer à développer les diplômes en lien avec le département PCA sur l'ensemble du territoire. De plus, Il/elle participera au rayonnement de l'UFR STE en nouant des partenariats avec les collectivités et les acteurs socio-économiques.

**Recherche :**

Le/La candidat.e s'inscrira dans la démarche scientifique du L3MA, il/elle contribuera à renforcer le potentiel au sein de la thématique des systèmes bio-électrochimiques microbiens et la production d'hydrogène. Il/elle apportera une contribution importante pour dessiner de nouvelles voies de production de produits d'intérêt. Son profil et ses compétences doivent lui permettre de concevoir des nouveaux dispositifs bio-électrochimiques capables de valoriser des ressources locales et de produire de l'hydrogène. La personne recrutée devra avoir des compétences fortes dans les domaines de l'électrochimie et des matériaux. La personne recrutée aura un rôle central et devra nouer des liens forts avec les entreprises locales pour la mise en œuvre de projets et développer les activités internationales du L3MA. Elle devra montrer des qualités de leader scientifique, des capacités à diriger un groupe de recherche et à mettre en relation les différents acteurs.

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
EA	UR4_1	0	10

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) : 0

Contact(s) :

Pédagogie : Université des Antilles, UFR STE  
97200 Schoelcher

Chef de département : M. Maxime Chevalier  
[maxime.chevalier@univ-antilles.fr](mailto:maxime.chevalier@univ-antilles.fr)

Recherche : Laboratoire des Matériaux et Molécules en Milieu Agressif UR4\_1  
97200 Schoelcher

Directeur adjoint L3MA : M. Christophe Roos  
[christophe.roos@univ-antilles.fr](mailto:christophe.roos@univ-antilles.fr)

