

Campagne de recrutement d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche  
2025

FICHE DE DEMANDE DE PUBLICATION

<i>Composante : UFR STE</i>	<i>Localisation : Campus de Schœlcher</i>
-----------------------------	---

*Identification du poste*

Nature du poste (PR, MCF, ATER) : **ATER**  
N° du poste : **CA 703**  
Section (s) du CNU : **32/33**  
Intitulé (s) de la ou des section (s) :  
**Chimie organique, minérale, industrielle, chimie des matériaux**

*Etat du poste*

**V : vacant** Date de la vacance : 01/09/2025  
 **SV : susceptible d'être vacant** Motif de la vacance :  
**Quotité de recrutement : x 100 %**  
 **50 %**

**Date de nomination : 1<sup>er</sup> septembre 2025**

*Profil du poste pour publication dans l'application Galaxie (ALTAIR) :*

**Activités d'enseignement**

Le ou la candidat(e) sera amené(e) à enseigner à l'UFR-STE au département Physique Chimie Appliquées (PCA), en licence Physique-Chimie (2M2E) et en master Science de la matière (S2MIT). L'enseignement sera constitué de cours magistraux, TD, de TP et de projets. Le ou la candidat(e) est susceptible d'intervenir dans les enseignements de chimie tels que chimie générale, chimie organique et chimie analytique. Concernant les enseignements en physique, le candidat est susceptible d'intervenir en matériaux, et en thermodynamique. Le ou la candidat(e) devra également participer aux activités du département nécessaire à son fonctionnement et à son rayonnement.

**Mots-clés enseignement :**

chimie – physique

**Contacts enseignement :**

Maxime CHEVALIER, Responsable du Département PCA  
@ : maxime.chevalier@univ-antilles.fr

**Activités de recherche :**

Le ou la candidat(e) développera une recherche innovante sur les sargasses, en adoptant une approche pluridisciplinaire. Il ou elle explorera la conversion des sargasses en biochar par des processus thermochimiques ou élaboration de bio composite polymérique pour une valorisation locale.

- Biochar : Élimination des polluants dans l'eau (bioadsorption)
- Bio-composites : Les bio composites à base d'algues ou de sargasses peuvent être utilisés pour la fabrication de panneaux, d'isolants thermiques et acoustiques, et de matériaux de construction écologiques.

**ARGUMENTAIRE**

<b><u>Département</u></b>	<b><u>Laboratoire</u></b>
<b>Profil :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Département d'enseignement :</b> Physique Chimie Appliquées</li> <li>• <b>Lieu d'exercice :</b> Campus de Schœlcher, pôle Martinique</li> <li>• <b>Nom du directeur de département :</b> Maxime Chevalier</li> <li>• <b>Tél. du directeur de département :</b></li> <li>• <b>Email du Directeur de département :</b> maxime.chevalier@univ-antilles.fr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nom du laboratoire :</b> Laboratoire des Matériaux et Molécules en Milieu Agressif (L3MA)</li> <li>• <b>Lieu d'exercice :</b> Campus de Schœlcher, pôle Martinique</li> <li>• <b>Nom du directeur du laboratoire :</b> Pr Florent Robert</li> <li>• <b>Tél. du directeur du laboratoire :</b></li> <li>• <b>Email du Directeur du laboratoire:</b> florent.robert@univ-antilles.fr</li> </ul>

**Autres informations :****Compétences particulières requises :**

- **Compétences en chimie :** Maîtrise des processus thermochimiques pour la conversion de la biomasse (notamment des algues) en biochar.
- **Compétences en sciences des matériaux :** Connaissances en polymère et phytochimie pour la thématique bio-composite.

**Laboratoire (s) d'accueil :**

Laboratoire des Matériaux et Molécules en Milieu Agressif (L3MA)

**Personnes à contacter :**

linda.hieron@univ-antilles.fr

**Date : le 20 janvier 2025**

Mickaëlle Ramassamy  
Administratrice provisoire UFR STE

