

**Campagne de recrutement d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche  
2023**

**FICHE DE DEMANDE DE PUBLICATION**

*Composante : IUT de Martinique*

*Localisation :*

**Université des Antilles, Pôle Martinique**

*Identification du poste*

Nature du poste (PR, MCF, ATER) : **ATER**

N° du poste : **0577**

Section du CNU : **26/27**

Intitulé de la section : **Mathématiques Appliquées / Informatique**

*Etat du poste*

**V : vacant**

Date de la vacance : 01/09/2023

**SV : susceptible d'être vacant**

Motif de la vacance : Fin de contrat

**Quotité de recrutement : × 100 %**

**50 %**

*Date de nomination : 1<sup>er</sup> septembre 2023*

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

**Activités en matière d'enseignement :**

L'ATER assurera des enseignements dans les domaines ci-après :

**BUT INFORMATIQUE**

- Développement
- Architecture des ordinateurs
- Bases de données et SQL
- Mathématiques discrètes
- Outils mathématiques fondamentaux
- Graphes
- Outils numériques pour les statistiques descriptives
- Méthodes numériques
- Programmation
- Modélisation
- Simulation numérique
- Bureautique

**Il sera également amené à assurer des enseignements dans les autres diplômes de l'IUT ou/et une autre composante de l'Université des Antilles.**

**Activités en matière de recherche :**

L'ATER sera amené à travailler au sein du laboratoire de recherche L3MA - EA 7526 - Laboratoire des Matériaux et Molécules en Milieu Agressif sur le campus de Schœlcher.

L'ATER évoluera sur la thématique de dynamique de populations. Il ou elle travaillera avec les collègues mathématiciens du L3MA à développer des modèles de croissance et de prédiction.

Dans le cadre du projet sur les algues Sargasses, l'ATER participera au développement des modèles mathématiques et numériques de prédiction d'échouement des sargasses. Il aidera à la mise en place du centre de calcul pour la prédiction des échouements des algues sargasses sur les côtes de la Martinique dans le cadre du projet FORSEA (ANR) dont la L3MA est partenaire. Il participera aussi à l'analyse de l'impact des perturbations cyclonique sur la croissance des sargasses dans l'océan atlantique dans le but de mieux comprendre le cycle de l'échouement des Sargasses sur les côtes des Antilles françaises. En effet, les contraintes mécaniques générées par le passage d'ouragans dans une zone source (mer des sargasses ou au large du Brésil) perturbent l'état relativement stable des radeaux. Ainsi, les radeaux qui, avant le cyclone pouvaient sembler former une unité, sont dispersés par les vents violents ; de nombreux brins de sargasses sont fragmentés, certains meurent sous l'effet de cette dispersion. En développant un modèle mathématique original de croissance, l'étude permettra alors de comprendre comment ces facteurs pourraient être à l'origine d'un accroissement de la biomasse des sargasses. Le projet sur les algues sargasses fait partie du projet FORSEA (ANR) dont la L3MA est partenaire.

**ARGUMENTAIRE**

<b><u>Département</u></b>	<b><u>IUT de la Martinique</u></b>
<p>➤ <b>Profil : Dynamique des populations, Modélisation et Informatique appliquée</b></p> <p>➤ <b>Départements d'enseignements : INFO, HSE, MLT</b></p> <p>➤ <b>Lieu d'exercice :</b></p> <p><b>IUT de la Martinique- Université des Antilles, Pôle Martinique</b></p> <p>➤ <b>Nom du directeur de département : René DORVILLE</b></p> <p>➤ <b>Tél. du directeur de département : 0596 72 20 23 / 0642434760</b></p> <p>➤ <b>Email du Directeur de département : <a href="mailto:rene.dorville@univ-antilles.fr">rene.dorville@univ-antilles.fr</a></b></p>	<p>➤ <b>Lieu d'exercice : Campus de Schœlcher</b></p> <p>➤ <b>Nom de la Directrice : Elsa CORBIN</b></p> <p>➤ <b>Tél : 0596 72 74 37</b></p> <p><b>email : <a href="mailto:elsa.corbin@univ-antilles.fr">elsa.corbin@univ-antilles.fr</a></b></p> <div style="text-align: center;"></div>

**Autres informations :**

➤ **Compétences particulières requises :**

**Bonnes connaissances en Informatique, Mathématiques et en problèmes environnementaux.**

**Personne à contacter :**

M. René DORVILLE, Chef du Département Informatique - IUT de Martinique

**Le 01 février 2023**

**La Directrice de l'IUT de la Martinique**