

Offre de stage

Titre du sujet : Développement de méthodes de dosages des contaminants organiques et inorganiques de l'environnement dans des matrices biologiques humaines et animales

Le Laboratoire de Chimie Analytique Appliquée à la Santé (C2AS) a pour objectif de mettre en place des outils analytiques au service de la protection de la santé humaine. Le laboratoire dispose d'équipements de pointes permettant d'analyser les polluants organiques (pesticides par exemple) ou inorganiques (métaux lourds) mais aussi des molécules d'intérêts pour la santé (antioxydants, oligoéléments, etc.). Le C2AS recherche un(e) nouveau (nouvelle) stagiaire en master.

Niveau : Master 1 ou 2 de Chimie Analytique

Ville : Les Abymes, Guadeloupe

Durée : 6 mois

Date de début : Janv-Fév 2025

Affectation : Laboratoire de Chimie Analytique Appliquée à la Santé (C2AS)

Service : Unité de Recherche Environnement Santé

Objectifs du stage :

Le stagiaire aura comme mission de mettre en place des méthodes de dosages de la chlordécone et d'autres pesticides mais aussi des métaux lourds dans différentes matrices biologiques humaines et/ou animales. Le stagiaire s'appuiera sur la méthodologie QuEChERS utilisée au laboratoire pour les dosages en routine de la chlordécone et d'autres pesticides. Il s'appuiera sur des notes d'applications et des publications pour mettre en place le dosage des métaux lourds dans le sang. Le stagiaire utilisera les techniques analytiques présentées au laboratoire de type LC-MS/MS, GC-MS/MS et ICP-MS.

Qualités requises :

- Rigueur
- Organisation
- Polyvalence
- Motivation à travailler dans le domaine de la santé avec un intérêt pour la R&D

Contact : CV + LM à transmettre à msaint-hilaire@pasteur-guadeloupe.fr – deadline au 30 novembre 2024