

Proposition de stage M2 (durée : 6 mois)

Toxicologie environnementale – H/F

Intitulé du stage : Mise au point d'une technique de dosage de **per- et polyfluoroalkylées (PFAS)** dans des prélèvements de plume d'oiseau par chromatographie couplée à un spectromètre de masse (LC-MS/MS).

Présentation du laboratoire :

Le stage est effectué au sein du laboratoire IHES (Interaction Homme Environnement Santé) CNRS 7267 EBI / Inserm CIC 1402 - Axe Santé Environnementale situé à la Vie la Santé au CHU de Poitiers. Cette équipe est composée de chimistes, de médecins, de toxicologues, de pharmaciens, qui a pour but d'identifier et de quantifier des pesticides et des perturbateurs endocriniens dans des matrices biologiques humaines et environnementales.

Objectifs du stage :

Le stagiaire devra :

- Mettre au point une technique de dosage de **per- et polyfluoroalkylées (PFAS)** dans des prélèvements de plume par LC-MS/MS (6500 QTRAP, Sciex). Cela comprend mettre au point une technique d'extraction de pesticides à partir de la matrice « plume » puis de valider la technique analytique LC-MS/MS en accord avec les recommandations de l'Agence Européenne du Médicament (EMA).

Profil du candidat recherché :

Etudiant(e) en Master 2, vous présentez un fort intérêt pour l'analytique, la santé environnementale et la toxicologie.

Connaissances souhaitées en :

- Chimie analytique, principe et utilisation d'une LC-MS/MS
- Dosages de substances dans des matrices environnementales

Contacts :

Dr Sandrine Lefeuvre : sandrine.lefeuvre@chu-poitiers.fr

Pr Thierry Bergès : thierry.berges@univ-poitiers.fr

Informations concernant l'offre

Dates : Janvier / Février à Juin / août 2025

Lieu : Vie la Santé, CHU de Poitiers, 2 rue de la Milétrie, 86000, Poitiers

Rémunération : gratification légale d'un stagiaire

Merci de bien vouloir faire parvenir **CV et lettre de motivation** par email.