

Takoua MHADHBI

38000 Grenoble

Tél : 06.23.12.24.78

E-mail : mhadhbitakoua@gmail.com

Fait à Grenoble, le 11/08/2020

Objet : Candidature spontanée

Chère madame, cher monsieur,

Je viens par la présente vous soumettre ma candidature spontanée pour un poste d'ingénieur de recherche et/ou d'ingénieur d'étude.

Titulaire de doctorat en Sciences de l'eau de l'Université de Montpellier et ayant acquis cinq ans d'expérience en écotoxicologie, en chimie analytique et en environnement, avec de solides connaissances en communication et en gestion de projets, je souhaite valoriser mes compétences et développer mon expérience au sein d'une structure pluridisciplinaire.

Dévouée au savoir et à la science, j'ai décidé de clôturer mes formations académiques par l'aventure d'une thèse. Après une sélection de mon dossier et de ma proposition du projet de recherche, j'ai réussi à avoir un financement de la part de l'Association pour la recherche et le développement des méthodes et processus industriels (ARMINES) et le Laboratoire Mixte International COSYS-Med (LMI COSYS-Med).

J'ai débuté ma carrière professionnelle en tant que doctorante à l'IMT Mines Alès, au sein du Laboratoire de Génie de l'Environnement Industriel (LGEI), où j'ai occupé le poste d'ingénieur de recherche et développement. La problématique de mon travail, très intéressante et importante en matière de retombées opérationnelles potentielles au niveau de la gestion des milieux naturels, notamment, les écosystèmes aquatiques et zones humides, était de recenser les substances chimiques, en particulier les pesticides agricoles les plus utilisés au niveau d'un bassin versant méditerranéen et de les caractériser/quantifier dans le milieu par des approches par échantillonnages ponctuels et passifs, d'étudier la photodégradation des composés majeurs et enfin de réaliser une étude d'écotoxicité à la fois de ces composés ainsi que des produits de transformation, en utilisant une micro-algue marine modèle (*Ostreococcus tauri*) et d'autres espèces aquatiques (*Centropages ponticus*, *Ruditapes decussatus*). Pour répondre à cette problématique, j'ai collaboré avec plusieurs partenaires pluridisciplinaires (Laboratoire de Génie de l'Environnement Industriel, Laboratoire de Biosurveillance de l'Environnement, Laboratoire d'Océanographie Microbienne (LOMIC, UMR 7621), Institut de recherche pour le développement). J'ai développé et j'ai optimisé des

méthodes analytiques pour déterminer les substances chimiques, notamment les pesticides polaires et leurs produits de dégradation, dans l'eau et dans les sédiments par HPLC/MS/MS et HPLC/DAD. Les résultats de mes travaux m'ont permis d'évaluer l'impact des activités anthropiques sur l'environnement, notamment sur les écosystèmes aquatiques, et ont servi à enrichir la base des données réglementaires à l'échelle nationale. Dans ce contexte, j'ai créé une base de données qui met l'accent sur l'utilisation des produits phytosanitaires au sud de la Méditerranée (matières actives utilisées, fréquence de traitement, cartographie des zones agricoles...).

J'ai eu aussi l'occasion de participer à un projet multi-acteur avec des dimensions interculturelles, RISCO (ANR-13 CESA 0001), financé par l'Agence Nationale de la recherche (ANR), dont l'objectif est de déterminer les conséquences de la pollution par sédiments contaminés sur la diversité et la fonction des communautés microbiennes pélagiques, premiers maillons de la chaîne trophique.

Par ailleurs, j'ai participé à différents colloques et séminaires au cours desquels j'ai présenté les résultats de mes recherches qui se basent sur une approche pluridisciplinaire (environnement, enquête sociologique, chimie analytique, écotoxicologie). J'ai aussi animé des événements scientifiques dans le cadre de mes travaux de recherche et / ou de mes activités associatives. Ce qui m'a permis de communiquer à différents publics (des députés, des agriculteurs, des revendeurs de produits phytosanitaires, des scientifiques, la société civile...).

Mon expérience de thèse, au-delà de mon ancrage disciplinaire et académique, m'a permis de développer mes qualités rédactionnelles en participant à l'élaboration de rapports, de projets de recherche, de livrables, de compte-rendu. Ma capacité rédactionnelle et mon esprit de synthèse se manifestent aussi dans mes publications scientifiques, dont d'autres vont bientôt voir le jour. Ouverte aux autres et dotée d'une grande agilité, je peux m'adapter et avoir le sens de l'écoute, de l'autonomie et de la rigueur. J'ai confiance en ma capacité à réaliser les missions qui me seront déléguées.

J'estime avoir les compétences nécessaires pour un poste pareil, outre la motivation. J'aimerais ajouter que mon parcours m'a dotée d'une résilience implacable et d'un leadership efficace qui seront d'une grande utilité pour mon prochain poste. En espérant que vous accorderez à ma candidature une suite favorable, veuillez agréer, Madame, Monsieur, mes salutations les plus respectueuses.

Takoua MHADHBI