



* *****

Bures-sur-Yvette (91440)

*****@*****.***

Ingénieur physico-chimiste, Junior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

mai 2021 / mai 2022

ingénieur radiochimiste

IRSN d'Orsay, Laboratoire de Mesure de la Radioactivité dans l'Environnement
Le Laboratoire de Mesure de la Radioactivité dans l'Environnement (LMRE) est spécialisé dans la mesure de la radioactivité présente dans l'environnement à un très faible niveau. Il réalise des analyses d'émetteurs alpha, beta et gamma présents dans les matrices de l'environnement et de la chaîne alimentaire, sous accréditation selon le référentiel NF/ISO CEI 17025.

Mes missions :

- Suivre la réalisation d'analyses effectuées au laboratoire en routine (gestion des échantillons, choix techniques, validation des résultats, délais...) dans le respect de l'organisation qualité du laboratoire.

- Venir en appui du correspondant qualité du laboratoire pour participer à la création, la révision, le maintien à jour de la documentation qualité du laboratoire.

- Optimiser des méthodes d'analyses existantes et piloter le développement d'une nouvelle méthode d'analyse d'émetteurs bêta (préparation, optimisation, rédaction de procédure et du dossier de validation de méthode).

oct. 2020 / déc. 2020

Chargée d'études

Ipsen Innovation

Mise au point d'une méthode analytique destinée aux liposomes fonctionnalisés.

oct. 2017 / sept. 2020

Doctorante

Laboratoire commun Ipsen-CEA Saclay-CNRS

Thèse de doctorat en physico-chimie : « Autoassemblage du Lanrétotide - rôle des sels et des

contre-ions ». Direction M. Paternostre

** Caractérisation d'auto-assemblages de peptides en présence de sels*

** Caractérisation de la déstabilisation des interactions électrostatiques peptide-membranes*

anioniques en présence de sels divalents et de polyélectrolytes

févr. 2017 / juil. 2017

Stagiaire M2

Institut de Biologie Intégrative de la Cellule (CEA Saclay)

Quantification des interactions du Lanrétotide avec les membranes anioniques.

Direction M.

Paternostre

mars 2016 / août 2016

Stagiaire M1

Laboratoire de Mesures et Modélisation de la Migration des radionucléides (CEA Saclay)

Caractérisation des propriétés de sorption des minéraux argileux vis-à-vis de contaminants

radiochimiques (strontium, césium). Direction C. Beaucaire

DIPLOMES ET FORMATIONS

oct. 2017 / sept. 2020

Thèse de doctorat Cifre - BAC+6 et plus

oct. 2016 / juin 2017

Master 2 Ingénierie et Chimie des Biomolécules - BAC+5
Université Paris-Saclay

oct. 2014 / juin 2017

Magistère de Physico-Chimie Moléculaire, mention bien - BAC+5
Université Paris-Sud/ENS Cachan

oct. 2012 / juin 2015

Double Licence Physique et Chimie, mention bien - BAC+3
Université Paris-Sud

COMPETENCES

- Développement et optimisation de méthodes analytiques
- Analyse, synthèse et validation des données/résultats
- Rédaction de protocole
- Rédaction de rapports d'activité et présentations de l'avancement du projet
- Cogestion de l'organisation logistique du laboratoire : gestion des équipements, réactifs, commandes, maintenance des équipements
- Travail en équipe/Encadrement de techniciens

Compétences techniques : Microscopie électronique en transmission, cryofracture, diffusion RX, HPLC, spectroscopies (UV-Vis, fluorescence, FTIR, RMN 1D), DLS, ICP-AES, spectrométrie AA, ICP-MS, chromatographie ionique, comptage gamma, comptage en scintillation liquide.

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais	Courant
Espagnol	Courant
Allemand	Elémentaire
Français	Courant
Roumain	Bilingue