



** ***** ** ***** ** *****

Rennes (35000)

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

Stage, Confirmé

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

janv. 2018 / déc. 2022

Master

PhD en Chimie : Institut Physique de Rennes & Université de Tunis El Manar

-Esprit de synthèse et d'analyse 1) Recherche approfondie et rapide sur l'actualité scientifique de la thématique d'étude

-Curiosité intellectuelle (matériaux bidimensionnel (2D), dessalement, osmose inverse, dynamique moléculaire, simulation).

-Dynamisme & Rigueur 2) Proposer des protocoles de simulation (Fixer les paramètres d'entrées, définir les champs de force

-Force de proposition et la configuration initiale) : objectifs d'étude, logiciels (DL_POLY CLASSIC) et essais et validation

-Sens critique des tests.

-Autonomie 3) Préparer plus de 150 tests (simulations) et les lancer sur les nœuds de calculs de cluster.

-Ouverture d'esprit 4) Déterminer les propriétés de transport dynamique (coefficient de diffusion) et structurales

(nombre de liaisons hydrogène, fonction de distribution radiale et le nombre de coordination) de

l'eau à travers le nitrure de bore hexagonal à travers des programmes informatiques (FORTRAN 90).

5) Analyser et valider les résultats obtenus.

6) Accompagner et encadrer les stagiaires en Licence (3) et Master (2).

7) Participer à l'organisation d'un séminaire scientifique (J-Nano 2019) : organiser et présenter mes travaux de recherche.

Master de recherche : Institut Supérieur des Sciences et Technologies de l'Environnement, 2014

1) Rédiger un rapport à partir de la littérature scientifique.

2) Préparer le protocole expérimental d'étude : objectifs, outils et ressources.

3) Manipuler et réparer le module d'ultrafiltration en cas de dysfonctionnement.

4) Préparer les solutions de Bleu de Méthylène assistées par les deux polyélectrolytes (le poly

(sodium 4- styrène sulfonate) et le poly (vinyl alcool)) suivant le protocole expérimental.

5) Superviser les essais laboratoire

6) Manipuler la spectrophotométrie UV.

7) Comparer et analyser les résultats obtenus par rapport aux articles scientifiques.

LOGICIELS PFE de Licence : Institut Supérieur des Sciences et Technologies de

/

Stage

Zotero, Mendeley

l'Environnement Centre de Biotechnologie de Borj Cédria, 2012

Fortran 90, Igorpro, OS ; Stage : Apprendre les normes de purification de l'eau et vérifier de la conformité de l'eau

Linux, Xmgrace, Latex ; rejetée en mer méditerranéenne : Agree Business Company (ABCO), 2013.

Zotero, Mendeley ; Stage : Assister à l'échantillonnage des bassins d'épurations et l'analyse de ceux-ci

EndNote Origin8.5 ; au laboratoire pour vérifier la conformité avec les normes : Agree Business Company (ABCO),

Pack Office (Excel ; 2011.

PowerPoint, Word). Stage : Valoriser les normes d'hygiène : Hôpital en Tunisie, 2010.

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2018 / juin 2022	Doctorat en Chimie : Codirection - BAC+6 et plus l'Institut Physique de Rennes et l'Université de Tunis El Manar
sept. 2012 / juin 2014	Master de recherche en ingénierie et traitement des eaux - BAC+5 Institut Supérieur des Sciences et Technologies de l'Environnement de Borj-Cédria
sept. 2009 / juin 2012	Licence Appliquée en sécurité sanitaire - BAC+3 Institut Supérieur des Sciences et Technologies de l'Environnement de Borj-Cédria
/ juin 2009	Baccalauréat : Mathématique - BAC

COMPETENCES

Latex, Linux, Mendeley, Excel, PowerPoint, Word, Pack Office

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Français