



PROFIL

À travers un parcours dans la science et la technologie, docteure en chimie, je suis profondément tournée dans la recherche et le développement en apportant une rigueur scientifique au milieu industriel.

LOGICIELS

Fortan 90, Igorpro, OS, Linux, Xmgrace, Latex, Zotero, Mendeley, Endnote, Origin8.5, Pack office (Excel, powerpoint, word), Microsoft Forms.

LANGUES



Français



Anglais

HOBBIES

Yoga, sport, méditation, voyage (France, Allemagne, Espagne, Maroc, bientôt Amsterdam)

CONTACT

+33-767-04-06-78
 nadia.mansour@fst.utm.tn
 Mobilité France

SOFT SKILLS

Esprit de synthèse et d'analyse, curiosité intellectuelle, dynamisme & rigueur, esprit d'équipe, autonomie, ouverture d'esprit, force de proposition et sens critique.

EXPERIENCES

- 2018-2022 **Doctorat en sciences et technologies : chimie**
Institut Physique de Rennes - Université de Tunis El Manar
- Recueillir des informations pertinentes et actualisées sur mon sujet, maîtriser des bases de données scientifiques et des outils de recherche en ligne.
 - Définir et mettre en place les protocoles d'essai de simulations efficaces qui représentent le système d'étude.
 - Pratiquer un logiciel de simulation numérique en mécanique moléculaire (DL_Poly).
 - Modéliser et résoudre l'évolution dans le temps de la réponse des systèmes.
 - Proposer de nouveaux concepts pour améliorer les performances de nitrure de bore.
 - Déterminer les propriétés de transport dynamiques et structurales des molécules d'eau à travers le nitrure de bore.
 - Interpréter et valider les résultats, identifier les problèmes et proposer des solutions & rédaction de 2 articles scientifiques).
 - Reporting : rédiger des rapports d'avancements.
 - Enseignement TD et TP (L1 à M1) chimie (minérale, générale, des solutions, atomistique...) et encadrer des stagiaires en Licence et en Master.
 - Animer des séminaires scientifiques (J-Nano 2019, séminaires non-permanents du laboratoire (doctorants, post-doct, stagiaires).
 - Présenter mes résultats lors des séminaires.
 - Coordonner au sein d'une équipe pluridisciplinaire.
- 2012-2014 **Master de recherche appliquée en ingénierie et traitement des eaux**
Université de Tunis Carthage
- Effectuer des recherches bibliographiques.
 - Participer à la définition des objectifs du sujet et assurer leur réalisation.
 - Participation aux activités de laboratoire : assurer la maintenance des équipements au laboratoire et analyser les dysfonctionnements.
 - Piloter les analyses physico-chimiques de laboratoires de façon autonome.
 - Utiliser la technique d'analyse (la spectrophotométrie UV) pour collecter et analyser les données.
 - Collecter, analyser et valider les résultats rédiger 1 article scientifique.
 - Identifier et prospecter les fournisseurs de produits chimiques en entretenant en interne avec les achats et les qualités.
- 2009-2012 **Licence appliquée en sciences appliquées et technologie : protection de l'environnement**
Université de Tunis Carthage

FORMATIONS

- 2018-2022 **Doctorat en sciences et technologies : chimie, mention : très honorable**
Institut Physique de Rennes-Université de Tunis El Manar
- 2012-2014 **Master de recherche appliquée en ingénierie et traitement des eaux**
Université de Carthage
- 2009-2012 **Licence appliquée en sciences appliquées et technologie : protection de l'environnement**
Université de Carthage
- 2013 **Stage : Apprendre les Normes et conformité de purification de l'eau rejeté en méditerranée. Agree Business Company (ABCO)**
- 2011 **Stage : Assister à l'échantillonnage des bassins d'épuration, puis analyse au laboratoire avec procédure de conformité (ABCO) .**

CERTIFICATS

- 2023
- Change Leadership: Strategic Route Analysis with Miro.
 - Program Management Benefit Transition Sustainment in ClickUp.
 - Build a Product Management Plan Framework in Trello.