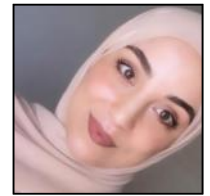


69100 Villeurbanne
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 260831104544



Ingénieure r&d

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans le Batiment.

Formations

10/2026 : Doctorat à Faculté des Sciences de Monastir
Doctorat en Physique des Matériaux Nanostructurés et Applications

06/2022 : Bac +5 à Faculté des Sciences de Monastir
Master de Recherche en Physique des Matériaux Nanostructurés et Applications

06/2019 : Bac +3 à Faculté des Sciences de Monastir
Licence Fondamentale en Physique

06/2015 : Bac à Lycée de Bekalta, Monastir
Baccalauréat en Mathématiques

Expériences professionnelles

03/2025 - 08/2026 :
Ingénieure d'étude - Projets ADEMABIO et RIPEEE 2 chez Insa² Lyon / Insavalor sur Lyon
Étude et modélisation des mécanismes de dégradation/biodégradation de polymères (PLA/PBAT/rABS/PET).
Analyse physico-chimique et thermodynamique du processus. Modélisation computationnelle avancée (DFT, TD-DFT, QAIM) avec Gaussian 16. Techniques utilisées : extrusion, rhéologie, spectroscopies (IR, RMN), GPC, ATG, DSC, MEB, Instron, MALDI-TOF.

06/2024 - 01/2025 :
Stagiaire en Chimie Moléculaire chez Insa - Institut National Des Sciences Appliquées sur Lyon
Poursuite du travail sur les molécules hétérocycliques, y compris la préparation d'échantillons pour des mesures optiques.

10/2023 - 12/2023 :
Stagiaire en Chimie Moléculaire chez Insa - Institut National Des Sciences Appliquées sur Lyon
Continuation du projet de synthèse et caractérisation de molécules organiques (voir description précédente).

04/2023 - 06/2023 :
Stagiaire en Chimie Moléculaire chez Insa - Institut National Des Sciences Appliquées sur Lyon
Synthèse, caractérisation physico-chimique et modélisation computationnelle de molécules hétérocycliques aromatiques organiques pour OLED et cellules photovoltaïques. Utilisation de chromatographie, spectroscopies RMN/FTIR, diffraction des rayons X, ATG, DSC, etc.

01/2023 - à ce jour :
Doctorante en Physique des Matériaux nanostructurés et applications chez Inrap - Projet Polyam sur Sidi Thabet

Recherche sur la synthèse, la caractérisation et la modélisation de matériaux pour dispositifs optoélectroniques, applications énergétiques et polymères biosourcés. Responsable des études expérimentales et de la modélisation DFT/TD-DFT.

Langues

Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Italien (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)