

Née en 1995
45100 Orléans
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 2404120821

Technicienne de laboratoire

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Centre-Val de Loire, dans l'Ingénierie.

Formations

2023 : Bac +5 à UFR science et technique, Université d'Orléans, France

Master 2 Physique Fondamentale et Applications parcours matière et rayonnement

• S3 : Nanotechnologie, plasma, imagerie, spectroscopie et interactions faisceau d'ions matière condensée. TP : RBS, XPS, GSAXS, SAXS, spectroscopie Raman et pulvérisation magnétron.

• S4 : Stage

2022 : Formation à Graduate School Orléans Numérique "GSON"

Formation en analyse de données par des cas pratiques

2022 : Bac +4 à UFR science et technique, Université d'Orléans, France

Master 1 Physique Fondamentale et Applications

• S1 : Mécanique quantique, physique statistique, physique atomique, moléculaire et spectroscopie, relativité générale, anglais.

• S2 : Physique des plasmas, physique de la matière condensée, mini projet sur l'optimisation de panneaux solaires pour l'environnement martien, expériences numériques : dynamique moléculaire, Monte-Carlo et modèle d'Ising

2021 : Formation à Graduate School Orléans Numérique "GSON"

Formation en Python

2018 : Bac +5 à Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou sur Tizi-ouzou, Algerie

Diplôme de Master en physique spécialité nanophysique

• Elaboration des couches minces, propriétés électroniques des nanostructures et modélisation numérique des nanostructures.

Expériences professionnelles

03/2023 - 07/2023 :

Stage chez Laboratoire Icmn, Cnrs sur Orléans

Approche d'apprentissage automatique pour la paramétrisation du potentiel TB-SMA

11/2022 - 02/2023 :

Stage chez Laboratoire Gremi, Cnrs sur Orléans

Dépôt de revêtements CrN par pulvérisation magnétron et nano-structuration de sa surface par laser picoseconde

04/2022 - 07/2022 :

Stage de 4 mois chez Laboratoire Icmn/idp, Cnrs sur Orléans

10/2021 - 12/2021 :

Stage chez Laboratoire Cemhti Sur Le Site Haute Température, Cnrs sur Orléans
Optimisation des paramètres de mécano- synthèse et caractérisations du ZIF-62

02/2018 - 07/2018 :

Stage de fin d'étude chez Laboratoire Lpcq sur Tizi-ouzou, Algerie
Impact du dopage sur les propriétés structurales, électroniques et magnétiques de l'agrégat S8 par un atome de métaux de transition 3d (Sc- Ni) en utilisant le code de calcul VASP.

2018 - 2021 :

Enseignante vacataire chez Université Mouloud Mammeri De Tizi Ouzou sur Tizi-ouzou, Algerie
Enseignante vacataire au département de physique. Modules enseignés : Travaux Pratiques de physique (Mécanique et Électricité).

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Latex, Linux (ubuntu Et Backtrack), Fortran

Atouts et compétences

Scientifiques - Numériques : Machine learning, Monte Carlo, dynamique moléculaire et DFT.
Expérimentales : Dépôt de couches minces par pulvérisation magnétron, nanostructuration laser, MEB, AFM, MET, microscope optique, EDX et DRX

Centres d'intérêts

Cinéma, Musique, Cuisine algérienne, Culture amazigh, sport