Technicienne De Laboratoire

45100 Orléans · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2404120821

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Centre-Val de Loire

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : a étudier

Secteur : Ingénierie

Formations

2023 — Bac +5 — 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 — Bac +4 — 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

2022 — Formation — Graduate School Orléans Numérique "GSON"

Formation en analyse de données par des cas pratiques

2021 — Formation — Graduate School Orléans Numérique "GSON"

Formation en Python

2018 — Bac +5 — Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou

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

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

11/2022 - 02/2023 — Stage

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

04/2022 - 07/2022 — Stage de 4 mois

10/2021 - 12/2021 — Stage

Optimisation des paramètres de mécano- synthèse et caractérisations du ZIF-62

02/2018 - 07/2018 — Stage de fin d'étude

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

Enseignante vacataire au département de physique. Modules enseignés : Travaux Pratiques de physique (Mécanique et Électricité).

Langues

Français (courant)

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

Atouts

Travail en équipe, Adaptation, Flexibilité, Autonomie

Logiciels

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

Loisirs

Cinéma, Musique, Cuisine algérienne, Culture amazigh, sport

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.