

Amine Aarsalane



Informations personnelles

- Amine Aarsalane
- aarsalaneamine12@gmail.Com
- 06 14 06 08 63
- 10 avenue prévost
33400 Talence
- 6 août 1999

Compétences

- PYTHON
- LANGUAGE C
- FORTRAN
- MATLAB
- PACK OFFICE

Langues

- Français
- Anglais
- Arabe

Qualités

- Ambitieux
- Créatif
- Flexible

Expérience professionnelle

- Stagiaire - Fabrication Top-down de NWs GaN à jonction p-n et réalisation de contacts électriques sur ces NWs, sur des puces à membrane compatibles avec la TEM.**

de avr. 2024 à août 2024

Insitut Néel-CNRS & CEA/PHELIQS, Grenoble

- Fabrication de Nanofils et caractérisation électrique.
 - Mené une caractérisation électrique préliminaire en effectuant des mesures courant-tension de Nanofils sur des puces à membrane compatibles avec TEM.
 - Réalisé une analyse des données à partir de techniques avancées telles que 4D STEM.
- Stagiaire - Transport électronique dans les hétérostructures hybrides**

de avr. 2023 à juil. 2023

Université d'Aix Marseille - CINAM, Marseille

- Fabriquer des transistors à base graphène en utilisant divers instruments en salle blanche, notamment la photolithographie, la PVD et la gravure.
 - Effectué des mesures électriques détaillées sur les transistors fabriqués, évaluant ainsi leur performance et leur fonctionnalité.
- Stagiaire - Suivi in situ de la croissance de nanostructures bimétalliques (Au-Pd)**

de mai 2022 à juin 2022

Université de Poitiers - Institut Pprime, Poitiers

- Former des nanoalliages (Au-Pd) à l'aide du Photographie du dispositif d'élaboration sous vide par voie physique en phase vapeur (PVD)
 - Etudier leurs propriétés optiques par spectrophotométrie d'absorption
- Stagiaire - Étude du matériau Gd5Si4**

de févr. 2021 à juil. 2021

Université Mohammed 5 - Laboratoire Numérique, Rabat

- Monter une étude de la DFT d'un matériau Gd5Si4
 - Mettre en oeuvre des simulations avec les codes : Wien2k , Akai KKR et Quantum Espresso
- Stagiaire - Projet conception de simulation numérique pour la mesure de diffusivité thermique**

de févr. 2020 à août 2020

Université Mohammed 5, Rabat

- Élaborer l'équation de conduction thermique
 - Mettre à exécution des simulations par le logiciel COMSOL MULTIPHYSICS
- Doctorat en électronique -2ème année**

de oct. 2024 à ce jour

Université de Bordeaux, Laboratoire IMS, Bordeaux

Sujet : "Compact Modelling of Reconfigurable Field Effect Transistors"
- Master en Nanosciences et Nanotechnologies parcours Nano-ingénierie et Dispositifs Quantique.**

de sept. 2022 à juil. 2024

Université d'Aix Marseille, Marseille
- Licence en Physique parcours Physique**

de sept. 2021 à juin 2022

Université de Poitiers, Poitiers
- Master 1 en Physique informatique**

de sept. 2020 à sept. 2021

Université Mohammed 5, Rabat
- Licence en science de la matière physique**

de sept. 2017 à juil. 2020

Université Mohammed 5, Rabat
- Baccalauréat Physique Chimie**

de sept. 2016 à juin 2017

Institut de rabat, Rabat