

Soukaina CHAHIB

Née le : 02/09/1994

🏠 : 656 avenue Yervant Toumaniantz
Calais 62100, France

📞 : 0033665431319

@ : s.chahib@gmail.com

Doctorante & Ingénieure « Physique - Matériaux »

ETUDES & DIPLÔMES

- **2018 – Présent : Université Littoral Côte d’Opale (ULCO), Calais, France**
Et Université Mohammed V (UM5), Rabat, Maroc
 - Doctorante en cotutelle en Physique, sujet intitulé « Etude et élaboration de matériaux pérovskites pour le photovoltaïque, Corrélation entre les techniques ab-initio et des résultats expérimentaux. »
- **2014 – 2017 : Université Sultane Moulay Slimane, Béni Mellal, Maroc**
 - Ingénieur en Génie Physique, Matériaux et Energie, Option : Matériaux, mention : Bien
- **2012 – 2014 : Université Cadi Ayyad, Safi, Maroc**
 - Diplôme Universitaire de Technologie (DUT), Option : Techniques Instrumentales & Management de la Qualité, mention : Bien
- **2011 – 2012 : Lycée EL JAHID, Safi, Maroc**
 - Baccalauréat Sciences Expérimentales, Option : Physique-Chimie, mention : Bien

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **Février 2017– Juin 2017** : Stage de Projet de fin d’études au sein de la Compagnie Minière de Guamassa (CMG), Marrakech, Maroc
 - **Modélisation du circuit de broyage primaire de minerai**
- **Mai 2016– Juin 2016** : Stage technique au sein Office Chérifien des Phosphates (OCP), Safi, Maroc
 - **Amélioration des performances de la chaudière**
- **Avril 2014 – Mai 2014** : Stage technique au sein de l’OCP, Safi, Maroc
 - **Elaboration des cartes de contrôle dans la fabrication d’acide phosphorique**
- **Juillet 2013- Aout 2013** : Stage d’initiation à la Régie Autonome d’Eau et d’Electricité, Marrakech, Maroc
 - **Contrôle de la qualité de l’eau potable**

EXPERIENCES EN ENSEIGNEMENT

- **Mars 2021– Juin 2021** : Doublure pour des TP de mécanique à l’Université Littoral Côte d’Opale (ULCO), Calais, France (50 heures)
- **Octobre 2018– Février 2019** : Vacataire des travaux pratiques de physique de la filière SMP3 à l’Université Mohammed V (UM5), Rabat, Maroc

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

- **Article 2022 (soumission): S. Chahib**, D. Fasquelle, and G. Leroy, ‘Temperature and frequency dependent dielectric characterizations of BaSnO₃ bulk ceramics and thin films’
- **Présentation orale:** ‘Structural, morphological, and dielectric properties of BaSnO₃ bulk ceramics and thin films’ to the ISyDMA'6 conference, **15-17 December 2021, Calais, France**
- **Article 2021: S. Chahib**, D. Fasquelle, and G. Leroy, ‘Density functional theory study of structural, electronic and optical properties of cobalt-doped BaSnO₃’, Materials Science in Semiconductor Processing, vol. 137, p. 106220, Jan. 2022, doi: 10.1016/j.mssp.2021.106220
- **Article 2020:** T. Garmim, **S. Chahib** et al, “Optical, electrical and electronic properties of SnS thin films deposited by sol gel spin coating technique for photovoltaic applications”, J. Mater. Sci. Mater. Electron., vol. 31, no. 23, pp. 20730–20741, Dec. 2020
- **Poster 2019:** NANOSMAT-Mediterrane 2019 Conference, Rabat (Maroc) DFT study of the structural, electronic, and optical properties of BaBiO₃

COMPETENCES TECHNIQUES ET INFORMATIQUES

- **Techniques de caractérisation des matériaux :** DRX, MEB, MET, AFM, EDX, UV-VISIBLE, IR
- **Techniques d’élaboration des matériaux :** Sol-Gel, Spin-coating, Spray-coating
- **Logiciels de simulation :** Wien2k, Quantum espresso, MATLAB
- **Logiciels de dessin industriel :** SolidWorks, Catia, AutoCad
- **Programmation & Bureautique :** Langage C, MATLAB - Word, Excel, Power Point

COMPETENCES LINGUISTIQUES, QUALITES & CENTRES

- **Langues :**
 - **Français & Arabe :** Bilingue
 - **Anglais :** Bonne maîtrise
- **Qualités**
 - Efficacité, autonomie et créativité.
 - Sens de l’initiative, esprit d’analyse et de synthèse.
- **Centres d’intérêt**
 - Lecture et séries TV
 - Voyage
 - L’histoire