

# Sidi Abderrahmane

---

Nouakchott, Mauritanie

✉ [Sidi.Ballahi@outlook.com](mailto:Sidi.Ballahi@outlook.com)

☎ +22234323404

in [Sidi Abderrahmane](#)

---

## PROFIL PROFESSIONNEL

Titulaire d'un Bachelor Professionnel en Génie Chimique et Génie des Procédés, avec une solide expérience dans la conception et l'optimisation des procédés chimiques et physiques. Communicateur efficace, capable de travailler en équipe ou de manière autonome, avec une expérience pratique en laboratoire et sur des projets de recherche.

## FORMATION

- **Institut Supérieur des Métiers de l'Énergie**, Nouakchott, Mauritanie  
Bachelor Professionnel en Génie Chimique et Génie des Procédés 2021 – 2024
- **Lycée ZemZem**, Nouakchott, Mauritanie  
Baccalauréat 2021

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **Coorat App (Projet Personnel)**, Nouakchott, Mauritanie  
Responsable des Relations et Secrétaire Actuellement
  - Gestion de la communication et de la coordination pour diverses activités du projet.
  - Assuré une circulation fluide de l'information et maintenu la documentation du projet.
  - Assistance dans l'organisation et la structuration des tâches administratives du projet.
- **Groupe Polytechnique**, Nouakchott, Mauritanie  
Stagiaire - Projet de Fin d'Année : Prototype d'Électrolyseur 2024
  - Conception et développement d'un prototype innovant pour la production d'hydrogène vert.
  - Analyse approfondie des technologies d'électrolyse et évaluation des performances techniques.
  - Fabrication et assemblage du prototype en laboratoire, suivi de tests et d'une caractérisation complète.
- **SNIM**, Zouerate, Mauritanie  
Stagiaire - Département des Procédés, Contrôle Qualité 2023
  - Réalisation de tests et analyses de conformité sur les produits.
  - Contribution à l'optimisation des processus de contrôle qualité et documentation des écarts.
  - Assistance dans la mise en œuvre de mesures correctives pour améliorer la production.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Logiciels** : COMSOL, SolidWorks, Matlab, Microsoft Office
- **Programmation** : HTML, CSS, JavaScript, Python, SQL, LaTeX

## LANGUES

- **Arabe** : Langue maternelle (C2)
- **Français** : Niveau avancé (B2)
- **Anglais** : Niveau intermédiaire (B2)

## PROJETS ET RÉALISATIONS

- **Prototype d'Électrolyseur** : Conception et fabrication d'un prototype fonctionnel pour la production d'hydrogène vert.
- **Optimisation des Procédés Industriels** : Étude et amélioration des processus de contrôle qualité chez SNIM.
- Participation à des ateliers et conférences sur les technologies durables.
- Développement de projets personnels en programmation.

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Programmation et développement technologique
- Innovation énergétique et développement durable
- Apprentissage continu et exploration de nouvelles technologies