

Aziz MILAT

INGÉNIEUR D'ÉTAT EN BIOTECHNOLOGIE



📍 : Bab Ezzouar – Alger

☎ : 0540.84.67.51

✉ : aziz.milat19@gmail.com

🌐 : www.linkedin.com/in/aziz-milat-1263b0226

• Dégage du service national

• COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Maitrise des techniques de laboratoire | BPL | BPF | Pharmacopée International | Technique de microbiologies | Physico-chimie | Biodiversité | Zoologie | Algologie | Hydrobiologie | Biologie cellulaire | Biologie moléculaire | Bio-informatique | Microscopie | Microsoft Office | Gestion des projets | Économie de l'environnement | Business Model Canvas.

• FORMATION

MASTER EN BIOTECHNOLOGIE MARINE

Sep 2021 – Juil 2024

École Nationale Supérieure des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral • Alger

INGÉNIEUR D'ÉTAT EN BIOTECHNOLOGIE MARINE

Sep 2018 – Juil 2024

École Nationale Supérieure des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral • Alger

Thèse : Détermination des propriétés antioxydantes et antimicrobiennes d'une plante aquatique : l'*Azolla pinnata* en vue de sa valorisation (communication).

Cette recherche a directement alimenté mon projet entrepreneurial, modélisé dans mon Business Model Canvas; visant l'élevage et l'exploitation de l'*Azolla pinnata* pour la production de produits pharmaceutiques et cosmétiques.

• EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Analyste - CDD

Nov 2024 – Présent

Les laboratoires Algériens de Développement Pharmaceutique • Alger

- Veiller au respect des normes BPF et BPL.
- Contrôle physico-chimiques de la matière première, des produits semi-finis et finis, les eaux de préparation, les articles de conditionnement selon le mode opératoire de laboratoire contrôle qualité et de la pharmacopée européenne.
- Mener des investigations en cas de résultats non-conformes et renseigne les fiches d'anomalies.
- Réception les documents relatifs aux opérations des prélèvements et contrôle physico-chimie (log book).
- Maîtrise des équipements analytiques (HPLC, Spectroscopie IR, CCM).
- Assurer l'enregistrement des températures et de l'humidité ainsi que le déchargement des enregistreurs au niveau du laboratoire.
- Assure les prélèvements les eaux de préparation avant chaque préparation d'un produit.
- Garantir la validation des méthodes de rinçage des équipements de production en collaboration avec l'assurance qualité
- Interprète, exploite, restitue et diffuse les résultats et les travaux d'analyse obtenus (bulletins, rapports...).
- Veiller au calibrage quotidien des équipements.
- Gestion de l'échantillonnage (Inventaire, classement des produits ...).

Ingénieur de Recherche – Stage PFE

Avr 2024 – Mai 2024

Pfizer • Alger

- Évaluation de l'activité antioxydante par le test DPPH pour l'analyse statistique des résultats.

- Criblage et dosage des polyphénols totaux.
- Ingénieur de Recherche – Stage PFE** **Mar 2024**
Saidal site de production • Alger
- Isolement et identification des souches bactériennes.
 - Tests d'activité antibactérienne (antibiogramme).
- Ingénieur de Recherche – Stage PFE** **Dec 2023 – Fev 2024**
Laboratoire de recherche ENSSMAL • Alger
- Maîtrise des techniques d'analyse de la composition biochimique des plantes aquatiques.
 - Utilisation experte d'équipements de laboratoire : étuve, four à moufle, appareil de Kjeldahl, rotavapor, centrifugeuse, spectrophotomètre UV, ultrason, soxhlet.
- Analyste physico-chimique – Stage** **Avr 2023 – Mai 2023**
Saidal site de production • Alger
- Connaissance des techniques analytiques (HPLC, CCM, spectroscopie IR).
 - Compréhension des processus de purification des eaux et de la compression d'air.
 - Contrôle des paramètres critiques des formes pharmaceutiques (dissolution, stabilité).
- Analyste biomédicales – Stage** **Mar 2023**
Institut Pasteur d'Algérie • Alger
- Maîtrise les analyses biochimiques et immunologiques à l'aide d'un équipement avancé (STRUCTURE).
 - Maîtrise les analyses d'hématologie et de la chimie urinaire.
- Ingénieur de Recherche – Stage** **Dec 2022**
Centre de Recherche et Développement Saidal • Alger
- La formulation et la reformulation de médicaments qui existent déjà.
 - Amélioration des formulations pour une meilleure efficacité des médicaments.
- Analyste – Stage** **Juin 2022**
Pfizer Saidal Manufacturing • Alger
- Connaissance les Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF).
 - Connaissance les normes de la Pharmacopée internationale pour le contrôle qualité des médicaments à l'aide d'équipements spécifiques.
- Analyste – Stage** **Mar 2022**
Saidal Pharmal • Alger
- Connaissance les Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL).
 - Connaissance les réglementations pharmaceutiques liées au contrôle qualité.
 - Connaissance les consignes d'habillage au laboratoire.

• FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Leader de l'équipe victorieuse **Sep 2020 – Dec 2020**
Challenge Hult Prize ENSSMAL

En tant que chef d'équipe dans un challenge de développement durable, j'ai dirigé une équipe de 4 personnes pour développer un prototype d'exploitation d'une algue à des fins alimentaires. Ce projet a renforcé mes compétences en Business Model Canvas, travail d'équipe et résolution de problèmes. Notre équipe a remporté la 1ère place parmi 20 équipes.

• INTÉRÊTS

- Les voyages.
- Maîtrise des langues étrangères et expertise interculturelle.
- Les expérimentations et les recherches scientifiques.

• LANGUES

- Arabe : Langue maternelle.
- Français : Courant.
- Anglais : Courant.
- Italien : Intermédiaire (CILS A2, 70 points).

