

Saliha BOUAOUDA

Doctorante chercheure



✉ saliha.bouaouda@um5r.ac.ma

☎ +212 641 287 661

🔗 [Profil LinkedIn: Saliha Bouaouda](#)

🌍 Nationalité : Marocaine

🚗 Permis de conduire : B

📍 Nouacer, 27000 Maroc

PROFILE

Doctorante dynamique en chimie analytique et phytochimie disposant de bases solides en techniques d'analyse avancées et orientée vers l'innovation dans le sourcing de produits naturels. Experte dans l'optimisation des méthodes d'extraction et l'amélioration de la qualité des produits, démontrant un engagement fort envers la durabilité et la surveillance environnementale. Compétente en gestion de projets et communication efficace, favorisant la collaboration pour des résultats de recherche impactants. Passionnée par la résolution des défis environnementaux grâce à des solutions analytiques de haute qualité et à l'amélioration continue des méthodologies.

FORMATION ACADÉMIQUE

DOCTORAT (En cours)

Thèse: "*Extraction, caractérisation phytochimique et évaluation biologique des plantes aromatiques et médicinales: application dans le domaine pharmaceutique.*"

Université Mohammed V, École Supérieure de Technologie (EST), Salé 2023 - Déc 2026

MASTER EN SCIENCES ANALYTIQUES ET INSTRUMENTATIONS

Projet de PFE: "*Étude du potentiel de la digestion assistée par ultrasons en tant qu'alternative propre, écologique et efficace pour la préparation d'échantillons: application à la matrice phosphatée.*"

Université Mohammed V, Faculté des Sciences, Rabat 2021 – Déc 2023

LICENCE EN CHIMIE

Sujet du Projet de Fin d'Études: "*Application des méthodes électrochimiques dans le traitement de surface: Présentation des techniques de dépollution.*"

Université Mohammed V, Faculté des Sciences, Rabat 2015/2016 – 2020/2021

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE

Spécialisation: *Physico-chimique*

Lycée Kadi Ayad, Ain El Aouda 2015-20216

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Techniques Analytiques : GC-MS, HPLC-MS, Spectroscopie RMN, IR, Raman, ICP (AES/MS), Chimie Analytique, Préparation d'échantillons.

Informatique, Données & IA : Python (TensorFlow, PyTorch, NumPy, Scikit-learn), MATLAB, Minitab, OriginLab, LaTeX.

Compétences professionnelles : Travail d'équipe et collaboration, Résolution de problèmes et esprit analytique, Communication scientifique, Gestion de la qualité (HSE).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE & STAGES

Doctorante Chercheuse (Formation)

Juil 2025 - Présent

Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST), Rabat

- Réalisation de l'extraction d'huiles essentielles par hydrodistillation et macération, avec optimisation des conditions pour un rendement et une qualité maximaux.
- Exécution d'analyses phytochimiques utilisant des méthodes spectroscopiques et chromatographiques (IR, Raman, RMN, GC-MS, HPLC-MS).
- Gestion de projets de recherche, collaboration avec les équipes pour l'interprétation des données et rédaction de rapports complets.
- Développement et mise en œuvre de méthodes analytiques innovantes pour améliorer la qualité des produits et la durabilité.

Assistante de Recherche (Stage)

Mai 2024 - Juin 2024

Institut National de Recherche Halieutique (INRH), Casablanca

- Préparation d'échantillons de moules, sédiments et autres matériaux via diverses méthodes (lyophilisation, séchage, filtration, digestion acide, extraction micro-ondes) pour la surveillance environnementale.
- Décontamination du matériel de laboratoire selon les protocoles établis et gestion de la documentation qualité pour les étalonnages.
- Préparation des standards de calibration pour les analyses ICP-MS, DMA et GC-MS en collaboration avec les chercheurs.
- Réalisation de revues bibliographiques pour soutenir les projets en cours et veille scientifique sur les avancées en chimie organique et inorganique.
- Respect strict des normes de sécurité, préparation d'échantillons de contrôle et tests de qualité pour assurer la précision et la reproductibilité des analyses.

Responsable de Laboratoire (Stage Professionnel)

Août 2023 - Nov 2023

A.L.K Industries

- Réalisation d'analyses chimiques (viscosité, solubilité, densité, etc.).
- Mise en œuvre de systèmes de gestion de la qualité et de la sécurité.
- Contrôle qualité des matières premières et produits finis, gestion des non-conformités.
- Évaluation des risques et gestion des activités commerciales. Formation des employés aux normes et procédures de sécurité.
- Création de Fiches de Données de Sécurité (FDS) pour chaque produit.

Assistante de Recherche (PFE - Stage de Fin d'Études)

Fév 2023 -

Juin 2023

Laboratoire R&D OCP-UM6P, El Jadida

- Préparation d'échantillons de phosphate et phosphogypse et expérimentation de diverses méthodes d'extraction (ultrasons, plaque chauffante, micro-ondes).
- Réalisation de séparations par centrifugation et techniques sur colonne, calcination d'échantillons.
- Préparation de standards pour analyses ICP-AES, Chromatographie Ionique (CI), HPLC et Spectroscopie d'Absorption Atomique (SAA).
- Décontamination du matériel et gestion documentaire. Interprétation des résultats et rédaction de rapports d'analyse.
- Respect des règles d'hygiène et de sécurité, gestion des déchets de laboratoire selon les normes.
- Revue bibliographique et veille scientifique sur les matrices phosphates.

Technicienne de Laboratoire (Stage)

Juil 2019

Laboratoire Médical (CHU), Rabat

- Prélèvement et documentation des échantillons.
- Réception et enregistrement des examens.
- Contrôle des produits et équipements.
- Gestion des déchets de laboratoire selon les normes en vigueur.

LANGUES

Arabe : Langue maternelle | **Français** : Courant | **Anglais** : Compétence professionnelle

CERTIFICATIONS, CONFÉRENCES & COURS

Certificat Fondamentaux IA (AI Fundamentals) / <i>DataCamp</i>	Nov 2025
Comprendre l'Intelligence Artificielle / <i>DataCamp</i>	Nov 2025
Cours Général de Propriété Intellectuelle (DL-101) / <i>Académie de l'OMPI</i>	Nov 2025
Certificat de Mérite - ATMOS2025 (Présentation Poster) / <i>Univ. Ibn Zohr & CSIC</i>	Oct 2025
Certificat de Participation - ATMOS2025 / <i>Univ. Ibn Zohr & CSIC</i>	Oct 2025
Communiquer ce qu'est la recherche (et ce qu'elle n'est pas) / <i>Elsevier Researcher Academy</i>	Août 2025
La vie après la publication : Promouvoir ses travaux / <i>Elsevier Researcher Academy</i>	Août 2025
Guide étape par étape pour publier votre recherche / <i>Elsevier Researcher Academy</i>	Août 2025
Qu'est-ce que le plagiat et comment l'éviter / <i>Elsevier Researcher Academy</i>	Août 2025
Optimiser sa recherche et sa stratégie de publication / <i>CNRST & Web of Science</i>	Juil 2025
Participation à ICAIM 2025 (Présentation Orale) / <i>ENSA Fès</i>	Juin 2025
Cartographier le paysage de la recherche / <i>Clarivate</i>	Mai 2025
Identifier et comparer les journaux avec JCR / <i>Clarivate</i>	Mai 2025
Journées Nationales des Doctorants (JNDJC) / <i>CPM et RNJCS</i>	Déc 2024
Méthodologie de Recherche Expérimentale / <i>Université Mohammed V</i>	Juil 2024
Excellence en Gestion de la Qualité / <i>Université Mohammed V</i>	Juil 2024
Chemoinformatique pour la Chimie Médicinale / <i>Université Mohammed V</i>	Juil 2024
Workshop Hydrogène Vert Power-To-X / <i>GIZ & Univ. Mohammed V</i>	Juin 2024