



CONTACT

@ darghouthi.rihab@gmail.com

T +33 6 23 49 62 56

• Lyon, France

in linkedin.com/in/darghouthi-rihab-679783194

COMPÉTENCES

Recherche & développement

- Développement et optimisation des systèmes
- Conception et mise au point de protocoles expérimentaux
- Caractérisation des capteurs
- Analyse et interprétation de données
- Résolution de problèmes expérimentaux

Techniques analytiques

- Analyses physico-chimiques et microbiologiques
- Electrochimie : EIS, CV, OCP, Mott-Schottky
- Chromatographie : HPLC, GC, SFC
- Spectrométrie
- Microscopie électronique (MEB)
- qPCR

Qualité & environnement industriel

- Contrôle qualité
- Suivi de stabilité
- Validation
- BPF
- ISO 22716
- QHSE
- 5S / 5M
- Suivi des non-conformités
- Amélioration continue

Outils informatiques

- MATLAB
- Igor Pro
- OrigaMaster
- Pack Office
- Inkscape

LANGUES

Arabe
Langue maternelle



Français
Courant



Anglais
Courant



Rihab Darghouthi

Ingénieure | Doctorante en électrochimie

Avec une expérience pluridisciplinaire en R&D, formulation, caractérisation et contrôle qualité, et à l'interface de la chimie et de la biologie, je développe et j'optimise des solutions expérimentales en intégrant les exigences de performance, de reproductibilité et de qualité.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

DEPUIS JANV. 2024

Ingénieure R&D — doctorante CNRS, projet ANR SYSCO

Laboratoire Ampère / INL — collaboration STMicroelectronics et LTM, Lyon

Développement et optimisation de capteurs électrochimiques et ChemFET destinés au suivi de la qualité de l'eau.

- ✓ Conception et optimisation de membranes polymériques ionosélectives.
- ✓ Mise au point de protocoles expérimentaux et caractérisations électrochimiques.
- ✓ Analyse et interprétation des données : sensibilité, sélectivité, stabilité et reproductibilité des dispositifs.
- ✓ Valorisation scientifique : articles, posters et présentations orales en conférences internationales.
- ✓ Collaboration avec des équipes pluridisciplinaires et des partenaires académiques et industriels.

MARS — SEPT. 2022

Ingénieure R&D

Inserm — Centre de recherche en neurosciences de Lyon

Conception et développement de microcapteurs électrochimiques miniaturisés pour l'étude du métabolisme intratumoral.

- ✓ Expérimentations in vivo sur modèles précliniques : chirurgie stéréotaxique, acquisition et analyse des mesures.
- ✓ Travail en équipe pluridisciplinaire et présentation régulière des résultats.
- ✓ Application des règles d'hygiène et de sécurité en laboratoire.

AOÛT — SEPT. 2021

Ingénieure formulation & contrôle qualité

Socopar — société cosmétique et parfumerie, Tunisie

Formulation et développement de produits cosmétiques ; caractérisation physico-chimique et suivi de stabilité.

- ✓ Contrôle qualité des produits finis et semi-finis, identification et suivi des non-conformités.
- ✓ Démarches qualité et amélioration continue : BPF, ISO 22716, audits internes, validation, cartes de contrôle, méthode 5M.

JUIL. — AOÛT 2021

Ingénieure production & contrôle qualité

Hikma Pharmaceutique, Tunisie

Suivi des opérations de formulation et de production pharmaceutique.

- ✓ Analyses physico-chimiques et microbiologiques des produits.
- ✓ Contrôle microbiologique de l'eau purifiée et de l'environnement de production.

AOÛT — SEPT. 2020

Assistante ingénieure chimie & environnement

Compagnie des phosphates de Gafsa (CPG), Tunisie

Suivi du procédé de production du phosphate et analyses chimiques et chromatographiques (HPLC).

- ✓ Contrôle qualité des eaux usées, dosage des métaux et analyse des rejets industriels.

JANV. — SEPT. 2019

Technicienne contrôle qualité & QHSE

Société Médic des produits alimentaires (Daily'n), Béja, Tunisie

Suivi et contrôle qualité des pré-emballages et de la production.

- ✓ Participation à des audits internes du système QHSE.

DIPLÔMES ET FORMATIONS

Depuis 2024

Doctorat — électrochimie & capteurs

INSA — école doctorale EEA, Lyon

Fabrication et caractérisation de capteurs ChemFET pour l'étude de la qualité de l'eau.

2017 — 2023

Diplôme d'ingénieure — biologie industrielle

INSAT, Tunisie

Formation pluridisciplinaire en biologie, chimie, procédés, biotechnologies et innovation.