



# Chaima ELEUCH

## Biologiste – Microbiologiste -Biochimiste

✉ [eleuchchaima20@gmail.com](mailto:eleuchchaima20@gmail.com)

☎ +216 58 405 289

🏠 Sfax, Tunisie

in Chaima-eleuch-D | Permis B

### PROFIL

Biologiste avec un master en microbiologie et biochimie, je possède une expérience solide dans l'utilisation des techniques de laboratoire et des logiciels bio-informatiques. Rigoureuse et autonome, je suis passionnée par mon domaine et j'apprécie particulièrement le travail en équipe. Mon objectif est de développer continuellement mes compétences et de contribuer activement à des projets innovants et stimulants. À la recherche d'une nouvelle opportunité professionnelle, je souhaite mettre à profit mes compétences dans un environnement stimulant.

### COMPETENCES

Pack Office (Word, PowerPoint, Excel)  
Rédaction de rapports et analyse de données scientifiques

#### LABORATOIRE

Maîtrise des techniques de microbiologie : préparation et ensemencement de milieux de culture, isolement, identification et culture de microorganismes et biochimie et la biologie moléculaire : extraction d'ADN, PCR, électrophorèse, manipulation d'équipements de laboratoire

#### BIOINFORMATIQUE

Modélisation moléculaire (MOE, SPDBViewer), Analyse de bases de données scientifiques (Uniprot, PubChem, PDB, PROSITE, OMIM), Docking moléculaire et dynamique moléculaire (Gromacs, CHARMM-GUI), Logiciels de séquençage et alignement (MEGA X, BioEdit, NCBI)

### LANGUES

Français : courant, TCF (C1 :577)

Anglais : Lu, écrit, parlé

Arabe : langue maternelle

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**2024** (10 mois) – **Mémoire de fin d'études** : Centre de Biotechnologie de Sfax - LPCMC

Sujet : Modélisation 3D de la transamidase GPI et étude des interactions protéiques

- Modélisation structurale : Réalisation de modèles 3D des sous-unités de la transamidase GPI en utilisant les outils MOE et SPDB Viewer.
- Docking moléculaire : Analyse des interactions protéine-protéine pour étudier la formation de complexes et leur stabilité.
- La dynamique moléculaire est une méthode puissante pour mimer le comportement biologique réel,
- Exploration de bases de données : Utilisation des bases de données PDB, Uniprot et BLAST.

**2023** (1 mois) – **Stage en Drug Design** : Centre de Biotechnologie de Sfax - LPCMC

- Exploration chimique : Recherche de ligands potentiels dans des bases de données chimiques (ZINC20, DrugBank, PubChem).
- Docking protéine-ligand : Réalisation de simulations de docking moléculaire avec IGEMDOCK pour identifier les interactions ligand-protéine et évaluer leur potentiel thérapeutique.

**2022** – **Stage en Contrôle Qualité** : STPA et ALCO - Groupe La Rose Blanche

- Contrôle qualité des produits : Réalisation d'analyses microbiologiques et physico-chimiques sur les produits finis afin d'assurer leur conformité aux normes de qualité.

**2020** (1 mois) – **Stage en Génétique Médicale** : Hôpital Hedi Chaker, Sfax

- Cytogénétique : Réalisation de caryotypes et analyses FISH pour l'étude des anomalies chromosomiques.
- Biologie moléculaire : Application des techniques de PCR, extraction d'ADN et électrophorèse.

### DIPLOMES

2022 - 2024 : master de recherche en biochimie et microbiologie – faculté des sciences de tunis

2019 - 2022 : licence en biologie moléculaire et cellulaire – faculté des sciences de Sfax

2019 : baccalauréat en sciences expérimentales

### CERTIFICATS

Auditoire de l'atelier « of whole genome sequencing genomic » (séquençage du génome entier)

Certificat de participation à la conférence internationale sur l'écologie microbienne « from microbial lifestyle to styling ecosystems »

Certificat de participation à l'atelier « bacteria orchestrate life »