



\*\*\*\* \*

Nationalité Guinéenne

\*\* \*\* \*

Lille (59000)

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*.\*@\*\*\*\*\*.\*\*\*

## CHIMISTE, Confirmé

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

juin 2023 / nov. 2023

#### Stage

L'Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie du CNRS et de l'Université de Lille (France)

*Projet de recherche collaboratif entre le Laboratoire Nanomatériaux et Systèmes pour les Énergies Renouvelables du CRTEn et l'Institut d'Électronique, de Microélectronique et de Nanotechnologies du CNRS.*

*L'objectif principal de cette collaboration était de développer un supercondensateur à base d'acier inoxydable traité. Les électrodes poreuses créées par un traitement de surface ont été utilisées à la fois comme anode et cathode, tandis qu'un polymère a servi d'électrolyte solide pour la formation du supercondensateur. Les résultats de cette étude sont en cours de rédaction en vue de leur publication.*

juin 2021 / juin 2023

#### Conducteur

Centre de Recherches et des Technologie de l'Energie (CRTEn) Tunis (Tunisie)

*Projet de recherche axé sur le développement d'électrodes pour le stockage d'énergie dans des supercondensateurs. L'objectif principal de ce projet est de concevoir des électrodes économiques en acier inoxydable en traitant préalablement leur surface pour créer une nanocouche poreuse. Cette étape est suivie d'une oxydation à haute température visant à former une couche d'oxyde semi-conducteur permettant le stockage de l'énergie. Ces travaux ont été présentés lors de la conférence "Advanced Materials and Green Energy Conference".*

juin 2020 / juin 2021

Centre de Recherches et des Technologies de l'Energie (CRTEn) Tunis (Tunisie)

*Le projet porte sur le développement d'électrodes pour la production d'hydrogène par photo-électrochimie au sein du laboratoire des nanomatériaux et des systèmes pour les énergies renouvelables. L'objectif principal était d'optimiser le temps d'électrodéposition en fonction de la production d'hydrogène. La réponse photoélectrochimique a été modélisée à l'aide de l'ARN (Analyse en Réseau de Neurones). Ce projet a été présenté sous forme d'une communication orale lors du 1er Congrès International sur la Chimie, les Matériaux et l'Environnement, et par la suite, un article a été rédigé et publié à ce sujet.*

févr. 2019 / déc. 2023

Labo de Chimie Inorganique FSS Sfax (Tunisie)

*Élaboration d'une couche mince hybride à base de TiO<sub>2</sub> sur un support de coton par une méthode hydrothermale, suivie de son application à la dégradation de polluants organiques, avec une caractérisation à l'aide de techniques telles que l'ATG, le DRX, la DLS, la spectrométrie UV-visible et la résonance diffuse.*

janv. 2018 / déc. 2019

#### Chargé des affaires

Entrepreneuriat

*Au cours de l'année 2018-2019, j'ai occupé la fonction de chargé des affaires extérieures au sein de l'Association des Étudiants et Stagiaires Africains en Tunisie (AESAT). Mon rôle consistait à rechercher des fonds auprès de nos partenaires existants et à tisser de nouveaux partenariats en vue de la réalisation de notre cahier des charges. De plus, j'avais pour mission de représenter l'association et de défendre ses intérêts partout où cela s'avérait nécessaire.*

janv. 2018 /

club des étudiants étrangers de la faculté des sciences de Sfax (Tunisie)  
*Diplôme de remerciement décerné en qualité de modérateur lors de la journée culturelle organisée par le Club des Étudiants Étrangers, au sein*

janv. 2016 / déc. 2017

**Secrétaire Générale Section Sfax**

Sfax (Tunisie)

*En qualité de premier responsable de la section Sfax de la Communauté des Étudiants et Stagiaires Guinéens en Tunisie, j'avais pour responsabilité, en collaboration avec mon bureau, la conception et la mise en œuvre de la politique générale de la section.*

/

**Certi cat**

Smart Tunisian Technoparks Mamouba (Tunisie)

*Certi cat de participation à la 1ère édition de l'Africa BOOTCAMP Il s'agissait d'un concours visant à monter un projet en moins de 24 heures et à le présenter au jury. Notre projet était la classe 5ème intitulée : Recyclage des déchets à Sfax.*

*Moderateur*

## DIPLOMES ET FORMATIONS

---

sept. 2018 / juin 2020

- BAC+4

Faculté des Sciences de Sfax Université de Sfax (Tunisie)

sept. 2015 / juin 2018

**Nous avons abordé les fondamentaux de la chimie, à savoir la chimie organique et inorganique**

Faculté des Sciences de Sfax Université de Sfax (Tunisie); INNORPI (Technopole de Borj Cédria) Tunis (Tunisie); Centre Nationale de Recherche des Mate

/

**Master de Recherche en Chimie Inorganique - BAC+5**

/

**Licence Fondamentale en Chimie - BAC+3**

## COMPETENCES LINGUISTIQUES

---

**Anglais**

**Espagnol**

**Français**

## CENTRES D'INTERETS

---

électrolyse de l'eau