



Emna Ben Mariem

Èlève ingénieur en Chimie Industrielle

A la recherche d'un stage de projet de fin d'études

benmariememna@gmail.com

+216 25 751 496 (TN)

Tunis, Tunisie

linkedin.com/in/emna-ben-mariem-193234162

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Stage d'Ingénieur Chez Total Tunisie

07/2019 – 07/2019

Tunis, Tunisie

Entreprise pétrolière et gazière française privée

Travail réalisé :

- Mise à jour de procédures d'exploitation d'un dépôt d'hydrocarbures liquides et impact de l'industrie pétrolière sur l'environnement

Mots Clés : Procédés chimiques, stockage des hydrocarbures liquides, raffinage, énergies fossiles, pétrochimie

Stage Volontaire

Chez UL ICQ - Underwriters Laboratories

08/2018 – 08/2018

Tunis, Tunisie

Compagnie indépendante américaine de consultance de certification de sécurité des produits

Travail réalisé :

- Analyses toxicologiques sur les pesticides, la matrice textile et autres, selon la norme internationale ISO 17025

Mots Clés : Contrôle Qualité, physico-chimie, toxicité, conformité, normes

Stage Ouvrier

Chez Société Tunisienne d'Electricité et de Gaz

07/2018 – 07/2018

Tunis, Tunisie

Société de production et distribution de l'électricité et du gaz naturel sur le territoire tunisien

Travail réalisé :

- Contrôle Physico-Chimique de huiles de lubrification des turbines à gaz de la centrale thermique à Rades

Mots Clés : Contrôle Qualité, usure, pollution, détergence, chromatographie, HPLC, CPG, spectrométrie atomique, métaux

Stage de projet de fin d'étude afin d'obtenir le diplôme de licence appliquée en Chimie

Chez Adwya

02/2017 – 06/2017

Tunis, Tunisie

Industrie pharmaceutique

Travail réalisé :

- Suivre et contrôler la qualité d'un médicament antihypertenseur

Mots Clés : Contrôle Qualité, produit pharmaceutique, conformité, normes, chromatographie, HPLC, CPG, spectrométrie UV-Visible

DIPLÔMES ET FORMATIONS

Cycle Ingénieur en Chimie Industrielle

Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie

09/2017 – Présent

Tunis, Tunisie

Licence Appliquée en Chimie

Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie

09/2016 – 09/2017

Tunis, Tunisie

Cycle Préparatoire Intégré en Chimie et Biologie Appliquées

Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie

09/2014 – 09/2016

Tunis, Tunisie

COMPÉTENCES

Langage de Programmation : MatLab, Python

Modélisation Physique : Comsol Multiphysics, ANSYS Fluent

Simulation Industrielle : Aspen Plus, HYSYS

Bureautique : Microsoft office, Photoshop Ps

Méthodes d'analyses physico-chimiques : LC/MS, GC/MS, ICP/MS, Spectroscopie UV-Vis, Spectroscopie d'émission par flamme

VIE ASSOCIATIVE

- Journée Nationale Tunisienne de la Robotique
Responsable partenariat et relations externes

2019

- TEDx Talks INSAT
Social Media Manager

2019

- Association IEEE INSAT Student Branch
Membre de l'équipe Power and Energy Society

2016 – 2017

- Club Ciné-Radio INSAT
Animatrice de la Radio universitaire

2015 – Présent

PROJETS ACADÉMIQUES

- Production et optimisation d'un procédé de gazéification de la biomasse pour générer un gaz de synthèse enrichi en Hydrogène

➔ Simulation effectuée avec le logiciel Aspen Plus

- La dépollution des eaux usées par un gaz ionisé

- Etude d'un système de panneau solaire photovoltaïque dans une zone rurale

LANGUES

Arabe
Langue Maternelle

Français
Bilingue

Anglais
TOEIC Score 890/990

Allemand
Elémentaire

INTÉRÊTS

Développement personnel

Photographie

Dessin