

Curriculum Vitae

Ben Boubaker Zaineb

Adresse : Rue Monji Slim 8035 Azmour, Kélibia

Date de naissance : 13/11/1991

Nationalité : Tunisienne

Tel : (+216)25928849

E-mail : zaineb-12@outlook.com

Ingénieur en chimie analytique et instrumentation

■ **Formation**

- 2012 – 2015** **Elève ingénieur en chimie analytique et instrumentation**
Faculté des Sciences de Tunis
- 2010 – 2012** **Cycle préparatoire (physique-chimie)**
Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de nabeul (IPEIN)
- 2009 – 2010** **Baccalauréat Scientifique, Section : Sciences Expérimentales avec la mention bien**
Lycée Abd Aziz Khouja, Kélibia

■ **Expérience professionnelle**

Février – mai 2015

Projet de fin d'études au sein de l'Entreprise Tunisienne d'activités pétrolières (ETAP)

Sujet : Caractérisation géochimique de l'indice d'huile du puits P1 et détermination de son origine en utilisant les techniques chromatographiques :

- Maîtrise des méthodes chromatographiques en phase gazeuse (CPG) et en phase gazeuse couplée à la spectroscopie de masse (GC/MS).
- Découverte de pyrolyse Rock Eval.
- Détermination des caractéristiques des huiles et des roches par chromatographie.
- Etude des corrélations huile/roche mère.

Juin 2014 **Stage d'ingénieur au Laboratoire Central d'Analyses et d'Essais (LCAE) Tunis.**

Sujet : Analyse des produits cosmétiques et détergents.

- Déterminer la conformité des produits analysés aux exigences de qualité.

Avril – Juin 2014

Projet de fin d'année à la Faculté des Sciences de Tunis (FST).

Sujet : Dessalement des eaux de mer

Juin 2013 **Stage d'été à l'Office National de l'Assainissement (ONAS) station Kélibia.**

Sujet : analyse et traitement des eaux usées

■ Compétences

Compétences Chimique

Chimie générale, thermodynamique, chimie organique, biochimie, chimie pharmaceutique, caractérisation et analyse des matériaux, polymères, génie chimique, procédés de fabrication de (ciment, phosphate, céramique), analyse et traitement des eaux...

Techniques d'analyse

Technique d'analyse spectrométrie d'émission atomique ICP-AES

Diffraction des rayons X

Absorption atomique, spectroscopie UV/visible, infrarouge, résonance magnétique (RMN)

Chromatographie (HPLC, CPG..), Spectrométrie de masse

Couplage chromatographie / spectrométrie de masse (GC/MS)

Analyses par des méthodes électrochimiques (ampérométrie, potentiométrie ...)

Analyse thermique différentielle et analyse thermogravimétrique

Qualité

Normes et contrôle de qualité, validation des méthodes d'analyse, métrologie, évaluation d'incertitude des méthodes...

Informatique

Outils: Word, Excel, PowerPoint.

Programmation: C, Maple, Matlab.

■ Langues

Arabe : Langue maternelle

Français : Courant

Anglais : Intermédiaire

Italien : Niveau Scolaire

■ Centres d'intérêt

Voyage, internet, culture