

Hazem KARKENI

Ingénieur génie chimique et
Développeur junior Fullstack Js

04 Rue Manfalouti
6001 Gabès
Tunisie

☎ 00 216 50 91 81 55

✉ hazem.kerkerni1993@gmail.com

linkedin.com/in/hazem-kerkeni-0688a9145



Compétences techniques

- Connaissances des procédés de fabrication ou/et de traitement pour les industries chimiques : pétrole, phosphate, eaux..
- Maîtrise des méthodes chromatographique : (HPLC, GC, Chromatographie sur couche mince, chromatographie ionique...),
- Maîtrise des méthodes spectroscopiques : Spectrométrie d'adsorption et d'émission atomique, Spectroscopie UV-visible, IR, RMN
- Capacité d'adaptation au sein d'une équipe de recherche

Compétences informatiques

Logiciels bureautiques	Microsoft Office, Open Office, Photoshop
Simulation et calcul	Matlab, ASPEN PLUS, PIPESIM, SigmaPlot software package
Webdev	HTML, CSS, JavaScript, React, MERN stack développeur

Stages et expériences professionnelles

- Février - Août 2019 **Ingénieur génie chimique" Évaluation d'une nouvelle méthode d'extraction des pesticides à partir des sols et des plantes à l'aide d'une cafetière Nespresso "**, *Solutions and innovations in Analytical Chemistry, Universitat de Valencia, Valencia - Espagne*
- Choix des conditions adéquates de l'extraction et étude des interactions soluté-solvant, solvant-machine et agent dispersant-soluté .
 - Extraire les pesticides à partir des échantillons de concentrations connues et inconnues et identifier les résultats avec les méthodes analytiques convenables .
 - Développement d'une méthode d'extraction low-cost pour la comparaison des résultats ainsi le passage de l'étude de risque de contamination dans les sols de Valencia.
 - Intégration et validation de la nouvelle méthode.
- Tags: Contamination, Extraction, Low cost, Méthode de référence, eco-friendly, Extraction avec machine espresso**
- Août.2018- Sept. 2018 **Technicien supérieur en service Contrôle et Qualité,, INDUSTRIES CHIMIQUES DE FLUOR**, Gabès
- Effectuer les analyses de conformité des exigences : conductivité, pH, Calcul de TA, TAC, TH .
 - Analyse de composition massique par diffraction de rayon X.
 - Étude comparative de neutralisation des traces d'acide par deux différents neutralisants.
- Juin. 2017- Jui. 2017 **Technicien supérieur**, *Groupe Chimique Tunisien : ICM Usine de production d'acide phosphorique*, Gabès
- Effectuer les bilans de matières de l'eau sur les sections d'attaque et de concentration de l'acide phosphorique.
 - Analyses physico-chimiques de l'acide phosphorique avant et après la section de concentration.

- Fév.-Mai. 2016 **Stage technicien supérieur en chimie industrielle et procédés "Dimensionnement d'un échangeur thermique par la méthode de KERN"**, *ISSAT Gabès ICM Usine de production d'acide phosphorique*, Tunisie
- Détermination par des bilans massique, les débits d'acide phosphorique dilué, vapeur d'eau et acide sulfurique pour la production de 300 Tonnes/Jour d'acide phosphorique .
 - Détermination par des bilans thermiques la densité et la capacité calorifique de l'acide phosphorique dans l'échangeur thermique .
 - Dimensionnement par la méthode de KERN d'un échangeur thermique pour la concentration d'acide phosphorique du 28-54 pourcent.
 - Test de convenabilité thermique et mécanique de l'échangeur thermique.
- Jui. 2013 **Stage d'initiation Groupe Chimique Tunisien : Usine de production d'acide sulfurique"**, *ISSAT de Gabès (ISSAT GB)*, Tunisie
- Maîtriser les bonnes pratiques de laboratoire .
 - Utiliser des bons outils afin de diminuer les erreurs humaines et le risque de contamination du personnel.
 - Manipuler les tests physico-chimique dans le laboratoire d'analyse.

Formations

- 2021 **développeur Fullstack JS.**, *GoMyCode*, Gabès, Tunisie
- 2016–2019 **Ingénieur en Génie chimique.**, *Université Libre de Tunis*, Tunis, Tunisie
- 2013–2016 **Licence appliqué en chimie industrielle et procédés**, *Institut Supérieur des sciences appliqués et de Technologie de Gabes (ISSAT Gabes)*, Tunisie
- 2011–2013 **Cycle préparatoire en Chimie et Biologie appliquée**, *INSAT*, Tunisie
- 2011 **Baccalauréat Section Mathématiques (Mention Bien)**, Tunisie

Langues

Langues Français (Bilingue), Anglais (TOEIC 850 Mai 2018), Arabe (Courant).

Centres d'intérêts

Lecture, voyages, football, technologie .