



# ZAKRAOUI MOHAMED

ÉLÈVE INGÉNIEUR EN PROCÉDÉS  
et Ingénierie Chimique

Email : mohamed\_zakraoui@hotmail.com

Téléphone : (+212) 6 51 44 71 84

linkedin : @mohamedzakraoui

Adresse : Casablanca-Settat, Maroc

## PROFILE

Étudiant en dernière année du cycle d'ingénieur à la FST Settat, spécialisé en optimisation des procédés industriels et contrôle qualité. Grâce à mes expériences en laboratoire et en milieu industriel, j'ai développé des compétences solides en production, amélioration continue et gestion de la qualité. Je suis à la recherche d'un projet de fin d'études (PFE) où je pourrai mettre à profit mes connaissances pour contribuer à la performance et à l'innovation industrielle.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### **BRIQUETERIE JBEL ANNOUR - STAGIAIRE - MOHAMMEDIA | Juillet 2025 - Août 2025**

Digitalisation du processus de fabrication des briques par la conception d'une application web, intégration au service QHSE pour l'analyse et l'amélioration continue des procédés de production conformément aux exigences qualité et sécurité.

### **COPAG - JAOUDA - STAGIAIRE - TAROUDANT | Juillet 2024 - Août 2024**

Contribution à l'optimisation des procédés de transformation et à l'assurance qualité à travers l'analyse physico-chimique des matières premières et produits finis, garantissant la conformité aux normes de production industrielle.

### **ONSSA - STAGIAIRE - AGADIR | Mai 2023 - juin 2023**

Stage de fin d'études, Application des méthodes d'analyse microbiologique dans un cadre réglementaire et industriel, avec suivi de la traçabilité et gestion documentaire au sein du système qualité, dans le cadre d'un projet sur le contrôle microbiologique des denrées alimentaires.

### **LES HUILLERIES DU SOUSS BELHASSAN - STAGIAIRE - AGADIR | Avril 2023 - Mai 2023**

Raffinage physique de l'huile de palme & mise à jour du système HACCP, Étude des opérations unitaires du procédé de raffinage et intégration des principes de sécurité alimentaire au sein de l'ingénierie des procédés, en collaboration avec les équipes qualité et production.

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

<b>Diplôme d'Ingénieur d'Etat , Faculté des sciences et techniques , Settat</b>	Sep 2023 -présent
Futur ingénieur en Procédés et Ingénierie Chimique – Université Hassan 1er	

<b>Diplôme universitaire de technologie , Ecole Supérieure de Technologie , Agadir</b>	Sep 2021 - 2023
Diplôme universitaire de technologie en génie bio industriel , université Ibnou Zohr.	

<b>Baccalauréat en science de la vie et de la terre, Al maarifa , Taroudant</b>	Juin 2021
---	-----------

## PROJETS RÉALISÉS

**Simulation de procédés industriels** (séchage et distillation) avec ASPEN Plus.

**Estimation des paramètres du modèle thermodynamique UNIFAC** dans une étude sur le transfert de matière.

**Digitalisation du processus de production** via une application web intégrée au système QHSE – Briqueterie Jbel Annour

**Développement d'applications de gestion de maintenance** avec backend, frontend et base de données.

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

**Compétences** : Logiciels bureautique , MATLAB , MAPLE , ASPEN PLUS , SQL, python

**Langues** : Arabe (maternelle) , Français (Bon) , Anglais (Bon)

**Certifications**: building AI saas apps and AI tools without coding (UDEMY) ,Sécurité industrielle (MC CCP ) , Six Sigma Yellow Belt (ALISON) , ISO45001 ,ISO9001, IATF 16949:2016 ,Machine Learning

**Activités para-universitaires** : membre actif du club CTDE FST Settat , club alimentation et protection de l'environnement EST Agadir