



# BOUKHALDI Mohammed

Ingénieur d'Etat / Génie des procédés industriels

24 ans Célibataire

m.boukhaldi@gmail.com  
+212 6 03 40 70 42

## Formations

**Diplôme d'ingénieur d'état en procédés industriels -Ecole Nationale de l'industrie minérale - Rabat, MAROC (ENIM, membre de la CGE, conférence des grandes écoles).**

Septembre 2009 – Juin 2013

**Classes préparatoires scientifiques (Math sup, Math spé) option M.P (Maths Physique) – Centre Omar Ibn Alkhattab MEKNES**

Septembre 2007 - Juin 2009

**Baccalauréat scientifique, option Sciences Mathématiques A, mention : Très Bien – Lycée Mansour Ed dahbi Sidi Kacem**

Septembre 2006 - Juin 2007

## Compétences

### Domaines de compétences managériales

- Économie de l'entreprise, comptabilité générale, comptabilité analytique, marketing, gestion des ressources humaines.

### Domaines de compétences techniques

- Transferts thermiques, Thermodynamique technique et applications (Thermodynamique des équilibres, production et distribution de vapeur)
- Opérations unitaires (Distillation, Séchage et humidification, Absorption, Extraction liquide-liquide, Filtration)
- Technologie industriel (Technologies et Calcul d'échangeurs de chaleur, réacteurs pompes et compresseurs, opérations de communitions)
- Projet d'usine: Conception et Dimensionnement d'une unité de purification et de concentration d'acide

phosphorique avec récupération du fluor.

- Cours-séminaire en partenariat avec l'Université Polytechnique de Barcelone sur l'efficacité énergétique.

### Connaissances en Informatique

- Bureautiques: Word, Excel, Power Point, Microsoft Publisher.
- Langages informatique et Programmation : Langage C, /C++, Visual Basic.
- Logiciels : Maple, Matlab, ASPEN +

### Compétences Linguistiques

- Arabe Langue maternelle.
- Français Bon niveau.
- Anglais Bon niveau.

*Niveau d'enseignement supérieur*

## Expérience

### Stage de fin d'étude :

SAMIR – Upgrade-Mohammedia Maroc -stage PFE- de Mars 2013 à Mai 2013

- *Evaluation, Amélioration des performances et rationalisation de la consommation énergétique de l'unité de distillation sous vide de l'Upgrade à la raffinerie SAMIR.*
  - *Production d'utilités par la conception et le dimensionnement d'une chaudière à circulation assisté intégré dans le four.*
  - *Développement d'une méthodologie pour la maintenance préventive des échangeurs.*
  - *Augmentation des rendements des extractions de la colonne de distillation sous vide.*

### Stage de formation :

Office Chérifien des Phosphates – Jorf- Lasfar, Maroc - Stage - Juillet 2012, Août 2012

- *Etude critique du circuit d'enrobage dans les unités de production des engrais.*

### Stage d'initiation :

LAFARGE -Meknes, Maroc - Stage - Aout 2011

- *Description de l'ensemble des procédés de production*

### Projets réalisés durant le cursus universitaire

- *Conception d'un réacteur à lit catalytique de conversion de SO<sub>2</sub> en SO<sub>3</sub>.*
- *Projet de fin d'année (2012/2013) : Dimensionnement d'une station d'épuration d'eau pour la région de Bejaad.*
- *Dimensionnement d'une colonne à pulvérisation de condensation d'acide fluosilicique.*

### Visites d'entreprises

- Office Chérifien des Phosphates – Khouribga, Office Nationale de l'Electricité – Mohammedia, SNEP – Mohammedia, Cellulose du Maroc - Kenitra

## Divers

### Loisirs

- Lecture, snooker et natation.

### Vie associative

- Membre du comité sportif-ENIM
- Membre du club SIFE-ENIM (Student In Free Enterprise)