

Ayoub ELHARMOUCHI

Né le : 01/01/1994 (26 ans)

Adresse : Ouled Oujih Groupe H N°203 Kénitra

Tél : +212 6 29 84 85 30

Email : ayoubelharmouchi@gmail.com

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/ayoub-elharmouchi-060ba4146/>

Ingénieur d'Etat - Génie Des Procédés Industriels

A propos de moi :

Adaptation rapide, mobilité totale, assidu, autonome et travailleur, je souhaite investir mes connaissances théoriques et pratiques au profit d'une entreprise innovante en vue d'élargir mes qualités relationnelles et de développer mes connaissances techniques.

FORMATION ACADEMIQUE

- 2016/2020 :** Cycle Ingénieur d'Etat, Génie des Procédés Industriels, Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, Rabat
- 2014/2016 :** Diplôme d'Etudes Universitaires Générales (DEUG), Mention très bien, Université Ibn Tofail, Kenitra
- 2012/2014 :** Diplôme Technicien Supérieur en Mécanique Marin, Mention bien, Institut Supérieur de la Pêche Maritime, Agadir
- Juin 2012 :** Baccalauréat Sciences Physique, Mention bien, Lycée oued edaheb, Tiflet

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Février - Mai 2020 : Projet de fin d'études à l'OCP Jorf Lasfar- Maroc Phosphore 03 Nord.



Sujet : Etude de l'augmentation de la capacité de production et amélioration de la marche d'une unité d'attaque-filtration de production d'acide phosphorique :

- Etablissement d'une cartographie des flux de l'unité attaque-filtration
- Etude des limitations pour atteindre une capacité cible de 1800 TP205/J
- Redimensionnement des équipements clés
- Etude des arrêts non programmés de l'usine
- Proposition des solutions d'amélioration afin d'augmenter la capacité de production de 20 %

Août 2018 : Stage ingénieur à l'OCP Laayoune.



Sujet : Réalisation une étude sur l'atelier hydrocyclone.

Juillet 2017 : Stage d'initiation à L'Office Nationale de l'Electricité et de l'eau Potable – Branche électricité, Kenitra.



Sujet : Principe de Fonctionnement du Poste Traitement Fuel

CONNAISSANCES ACADEMIQUES

Atouts managériaux :

- Analyse et gestion de projets
- Gestion de la production et de la maintenance
- Comptabilité générale et analytique
- Management de la sécurité et des risques industriels (Normes ISO 45001 et OHSAS 18001).
- Management de l'environnement (Norme ISO 14001)
- Management de la qualité (Norme ISO 9001)

Connaissances Informatiques :

- Bureautique : Microsoft Office (Power Point, Word, Excel, Visio)
- Programmation : SQL, Visual Basic, C
- Logiciels : Aspen Plus, Statgraphics, Matlab, Dwsim, Retscreen,

Compétences Techniques :

- Opérations unitaires
- Efficacité énergétique
- Transfert de matière et de chaleur
- Analyse des bilans
- Modélisation, simulation et optimisation des procédés
- Calcul des réacteurs et des échangeurs de chaleur
- Chimie de l'ingénieur
- Dynamique et commande des procédés
- Traitement des eaux
- Machines hydrauliques
- Mécanique des fluides
- Intégration énergétique
- Electronique de base et électrotechnique.

PROJETS REALISES

- Projet d'usine : conception d'une usine de production d'acide phosphorique de capacité 1000 TP205/J
- Dimensionnement et évaluation technico-économique d'une colonne d'absorption
- Etude de l'efficacité énergétique d'un condenseur.
- Préparation d'un engrais phosphate dit « SUPER TRIPLE » à partir d'un phosphate naturel

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Arabe : Langue maternelle

Français : Bon niveau

Anglais : Moyen

DIVERS

- Professeur de soutien scolaire en mathématiques et physique.
- **Formation militaire** : Officier de réserve des Forces Armées Royales.
- **Loisirs** : football, voyage, sport