

CHERRAT Ayoub

Adresse : Residence Oualidia Imm N°2

Appt N° 9 RTE..El Jadida

31 ans , Marié

Tel: +212-666-16-56-51

E-mail: cherrat.ayoub@gmail.com



Responsable des Unités Autonomes de Production

Expériences Professionnelles

Depuis Avril 2016

Société Chérifienne d'Engrais et de Produits Chimiques, SCE Chemicals, MedZ-Jorf Lasfar, Maroc

Responsable des Unités de Production & Utilités :

- Gestion et exploitation des Utilités (deux Chaudières "6 T/h ; 4T/h ,deux compresseurs 37 Kw , sécheur d'air, groupe électrogène).
- Exploitation du poste Traitement des eaux (unité d'osmose inverse, station de traitement des eaux industriels).
- Gestion et exploitation de quatre unités de production (Soufre trituré ventilé ,Ammoniac & Ammoniaque "22%;25% ,Dilution Acide Sulfurique 92%... ,Production des engrais liquide).
- Gestion et exploitation d'un stockage d'acide sulfurique 98% (3600 T sans accidents).
- Gestion et exploitation des stockages Ammoniac & Ammoniaque (sans accidents).
- Gestion des chargements et déchargements Ammoniac (sans accidents).
- Suivi des travaux de construction et de la mise en service d'une unité de production de soufre trituré ventilé (48 T/J).
- Gestion quotidienne de la production de l'ensemble des unités (optimisation, PDP, qualité,...).
- Gestion quotidienne de la maintenance de l'ensemble des unités de production (plannings de maintenance, système documentaire de la maintenance, PDR, efficacité,...).
- Gestion d'équipe (cinq chefs d'équipes, vingt quatre techniciens et 3 conducteurs chaudières).
- Gestion des contrats de la sous-traitance liés au service maintenance .
- Mise en place du système de management de la qualité.
- Participation active à la certification ISO 9001 version 2015
- Membre du comite hygiène sécurité.
- Gestion de huit arrivages d'acide sulfurique 98% sans accidents (3300 T/Arrivage).
- Mise en place des procédures opérationnelles et organisationnelles.



Oct 2014 – Mars 2016

« CEREP » / « LPEE » Centre d'Etudes et de Recherches sur l'Environnement et la Pollution, Jorf Lasfar, Maroc



Cadre Chimiste-Responsable Laboratoires externes

- Gestion de deux laboratoires d'analyses (eaux, acide phosphorique).
- Formation et accompagnement des équipes.
- Gestion et suivi des réclamations clients et traitements des non-conformités.
- Élaboration des rapports d'essais.
- Interprétation et centralisation de résultats d'analyses.
- suivi des actions QSE-Lab.
- Gestion d'équipe (dix huit techniciens labo , et trois préleveurs).

Avr 2014 – Sept 2014

KAEFER, Jorf Lasfar, Maroc



Responsable Production-Projet de construction ODI-OCP

- Réalisation et suivi de traitement de surface pour les réservoirs de stockages (Projet de construction de l'ODI 1, ODI 2, ODI 3, ODI 4).
- Réalisation et Suivi de la construction des échafaudages (Projet de construction de l'ODI 1, ODI 2, ODI 3, ODI 4).
- Réalisation et Suivi de la construction des échafaudages (Arrêts de maintenance Alstom/TAQA Morocco .
- Suivi quotidien des travaux (Planification, qualité, relation client ...).
- Gestion des équipes chantier (Traitement de surface et échafaudages).

Expériences Académiques R&D

Depuis Sept 2014 Université Chouaib Doukkali, Faculté des Sciences El-Jadida

Membre de l'équipe de recherche Matériaux Phosphatés et Application au sein du Laboratoire Physico-Chimie des Matériaux

- Publication Scientifique R&D : Synthèse de phosphate d'urée cristallin de haute pureté à partir d'acide phosphorique industriel marocain non traité.
- Publication Scientifique R&D : Préparation de fluorure de calcium et de sulfate d'ammonium à partir de déchets de phosphogypse.
- Publication Scientifique R&D : l' Etude des propriétés physico-chimiques du phosphogypse marocain.
- Publication Scientifique R&D : l'Effet de la température sur la conversion du phosphogypse en engrais à base de potassium K₂SO₄ et de portlandite
- Publication Scientifique R&D : Conversion du phosphogypse en sulfate de Sodium et en carbonate de calcium en solution aqueuse.
- communication orale, 2ème congrès international des systèmes industriels et process : la purification du phosphogypse pour le rendre utilisable dans l'agriculture .



Formations Académiques

2020	Doctorat en chimie industrielle , Thème " APPROCHE DE PURIFICATION DE L'ACIDE PHOSPHORIQUE PAR DES METHODES PHYSICO-CHIMIQUES" : FS d'el Jadida.
2011-2013	Master spécialisé en chimie industrielle & génie des procédés : FS de Tétouan
2010-2011	Licence en sciences de la matière chimie option : chimie industrielle : FS d'el Jadida.
2007-2010	DEUG en sciences de la matière chimie : FS d'el Jadida.

Formations Pratiques & professionnelles

Dec-2019	Formation en Management d'équipe « I-PERFORMANCES ».
Juil-2019	Formation en exploitation et maintenance des appareils émaillés « De Dietrich PROCESS SYSTEMS ».
Dec-2019	Formation méthodologie de résolution des problèmes « Tüv Rheinland Maroc ».
Nov-2018	Formation en management de la sécurité industrielle « JLC Maroc : Novembre 2018 »
Aout-2017	Formation sur la méthodologie d'identification des risques et opportunités «SYC Partner, Service Sécurité ».
Avr-2017	Formation sur les principes de mise en place d'un système de maintenance préventive efficace « SYC Partner, Service Maintenance ».
Nov-2018	
Juil-2016	Formation sur les nouvelles exigences de la norme ISO9001 version 2015 «SYC Partner, Service Qualité ».

Connaissance et langues

Langues	Arabe : Langue Maternelle, Français : Courant, Anglais : Moyen
Informatique	Bureautique : Word, Excel, power point Système de planification et de contrôle des activités (BPCS) : AS400
Environnement	Traitement des eaux industriels
Procédés chimiques	Purification d'acide phosphorique, Valorisation de phosphogypse ,développement des engrais, Osmose inverse,...
