

AMINA EL BOUAZZAOUI

23, Rue RAJAA, Boulevard

Nour, Quartier Miftah

Elkheir, Safi.

06 43 20 24 27

el.bouazzaoui.amina@gmail.com

Permis : B

24 ans, célibataire.

Ingénieure d'état Arts et Métiers



Formation

2019-2020 : Diplôme d'ingénieur d'état de l'ENSAM Meknes.

2014 : Obtention du baccalauréat en science mathématique B à lycée ALKHAWARIZMI de Safi.

Expériences professionnelles

02/2020-06/2020 : Stage de fin d'études à l'Office Chérifien des Phosphates à Safi

Sujet de stage : Réduction de la facture énergétique de la ligne H de production de l'acide sulfurique

- ✓ Comprendre et schématiser les dispositifs assurant la transformation du soufre liquide en acide sulfurique ;
- ✓ Faire un état bilan énergétique de la ligne H sulfurique ;
- ✓ Faire une étude d'optimisation de la facture énergétique en agissant sur les paramètres ou sur le processus sulfurique.

07/2019-08/2019 : stage d'approfondissement au département de production de CEMENTS DU MAROC

Sujet de stage : Analyse de la marche actuelle du refroidisseur clinker

- ✓ Diagnostic de la marche du refroidisseur à l'aide des bilans ;
- ✓ Evaluation de la performance actuelle d'échange dans le refroidisseur.

07/2018-08/2018 : stage de formation à MARSAMAROC Safi

Sujet de stage : Application de la maintenance au sein du parc d'engins de levage à l'aide de l'outil

AMDEC 08/2017 : Stage de formation à la centrale thermique de l'Office Chérifien des Phosphates

Sujet de stage : Etude et amélioration du rendement des groupes turbo-alternateurs dans la centrale thermoélectrique

07/2016: Stage d'initiation à l'Office National des Chemins de Fer

Sujet de stage : Comprendre le principe de fonctionnement électrique de la locomotive E1100

07/2015: Stage d'initiation à l'Office Chérifien des Phosphates

Sujet de stage : Comprendre le rôle de chaque service dans les ateliers centraux

Projets Académiques

2019/2020 La faisabilité des capteurs bifaciaux: une application pour les récepteurs d'énergie solaire.

2019/2020 Micro-cogénération solaire par capteur plan.

2018/2019 Effet de l'orientation, de la résistance et des matériaux de l'enveloppe sur le confort thermique.

2017/2018 Conception mécanique et dimensionnement d'une unité de perçage et /ou alésage.

2016/2017 Conception mécanique et dimensionnement d'un système de manutention pour palettes.

Compétences et connaissances

Énergétiques : les systèmes de conversion d'énergie solaire, hydraulique industriel, aérodynamique, turbomachines, la cogénération, installations photovoltaïques.

Thermiques : froid industriel, thermique des bâtiments, machines thermique, la combustion, thermique industrielle, transfert thermique.

Mécaniques: procédés de fonderie, éléments de machine, construction mécanique.

Managériales : management de l'énergie, management de la qualité, management des risques, management de projet, gestion des ressources humaines, marketing.

Informatiques: Microsoft office: Word, Excel, PowerPoint. Dessin Assisté par Ordinateur : CATIA V5.

Simulation : Ansys, TRNsys, Pvsyst. Programmation : Dev C++.

Langues

Arabe : maternelle

Français : bilingue

Anglais : courant

Centres d'intérêt

- Membre du club social Arts et Métiers : Organisation de la journée des orphelins à l'école, travail bénévole.