

Meriem E. - Née en 1995
93300 Aubervilliers
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2011150918

Ingénieure énergétique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingenierie.

Formations

2019 : Bac +5 à Université Paris-Saclay/Ecole Central Supelec

Master 2 , Physique et ingénierie de l'énergie

Option :Nouvelles Technologies de l'énergie

2018 : Bac +5 à École Mohammadia des Ingénieurs sur Rabat, Maroc

Ingénieur procédés industriels

2013 : Bac à Abi Yaacoub El Badissi sur Al Hoceima, Maroc

Baccalauréat Science Mathématique A

Expériences professionnelles

04/2019 - 09/2019 :

Stage - Ingénieure Procédés et suivi de la Performance Industrielle chez Saint Gobain Glass France -direction Technique Internationale

Pilotage et gestion de deux projets de Performance Opérationnelle et d'amélioration Continue en lien avec les équipes design,l'assistance aux usines, et l'équipe IT:

Implémentation d'un outil d'analyse de la combustion pour la fabrication du verre plat dans le cadre du projet bas carbone.

Implémentation d'un outil d'analyse des évolutions de la consommation énergétiques afin de détecter des gisements d'économie d'énergie dans la ligne de production.

Amélioration du reporting local et central de suivi des indicateurs de performance (Excel,VBA).

Accompagnement et formations auprès des parties prenantes des projets sur les outils développés (Assistance technique, Equipe Performance Industrielle , les Usines)

DATA Analysis : Modélisation de la cohérence O2 versus CO durant la combustion au sein du four (ANACONDA Python)

02/2018 - 06/2018 :

Stage de Fin d'Étude: Ingénieure Procédés et sécurité Industrielle chez Office Cherifien Des Phosphates-jorf Lasfer, Maroc

La mise en oeuvre de la réglementation ATEX (Atmosphères Explosives) au sein de l'atelier sulfurique du complexe Maroc Phosphore 3&4

Élaboration de la cartographie des zones ATEX du complexe Maroc Phosphore 3&4.

Élaboration des mesures de prévention nécessaire pour empêcher la formation d'ATEX:

Redimensionnement du système de chauffage du bac de stockage de soufre liquide

Dimensionnement d'un système d'inertage pour le bac de stockage d'acide sulfurique.

Dimensionnement d'un système de ventilation pour le bac de stockage de soufre

Étude financière afin de prioriser la solution Optimale .

Élaboration des mesures de protection nécessaire pour réduire les effets d'ATEX:

Décharge de la pression d'explosion : Dimensionnement des événements d'explosion.

08/2017 :

Stage d'Ingénierie Procédés chez La Step D'al Hoceima -office National D'électricité Et De L'eau Potable, Maroc

Traitement des eaux usées par voie biologique boues activées:

Suivre et Analyser la performance épuratoire de la station d'épuration de la ville d'Al hoceima.

Dimensionnement d'une station de production de biogaz à partir des boues d'épuration

07/2017 :

Stage -Ingénierie Amélioration de Performance Industrielle chez Office Cherifien Des Phosphates-jorf Lasfer, Maroc

Comparaison croisée de deux procédés de fabrication d'acide phosphorique: Procédé Jacobs et PRAYON MARK IV:

Analyser et suivre les déviations du process

Comparaison des pratiques de pilotage et des indicateurs de performances.

Étude de la possibilité d'amélioration des performances du procédé le moins performants

07/2016 :

Stage -Ingénierie Production chez La Coopérative Agricole Laitière Extralait, Maroc

Description des procédés de fabrication du lait et de ses dérivés.

Suivre les indicateurs de performance de l'atelier du packaging du lait (procédé de moulage par soufflage)

2016 - 2016 :

Projets Réalisés

Projet d'usine : Conception et étude économique d'une usine de production de Chlorure de Coline(ASPEN PLUS)

Projet intégré avril -juin 2017 :Valorisation énergétique des résidus organiques du restaurant de l'école : conception et dimensionnement d'une station de biogaz dédié.

Projet en efficacité énergétique -RETSscreen :Enveloppe du bâtiment.

Projet en évaluation technico-économique d'une tour de refroidissement.

Projet au sein du club EMI-ENERGIE: Conception d'une unité de dessalement de l'eau de mer en utilisant l'énergie solaire

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Pleiades

Atouts et compétences

Modélisation et simulation des procédés.

Dimensionnement et Conception des équipements.

Certificats d'économie d'énergie.

Efficacité et intégration énergétique.

Energétique des bâtiments.

Organisation Industrielle et Maîtrise de la production.

Maintenance Industrielle.

Lean Manufacturing et Amélioration Continue.

Étude et Analyse de la performance.

Conduite de projets.

Audit et Optimisation des processus.
Exprimer et Analyser le besoin Business
Reporting Technique.
Chimie Organique et Minérale.
Bilan d'énergie et de matière
données : Oracle SQL developer, ACCESS, MySQL.
Programmation :Python,VBA

Logiciels professionnels:
de simulation des procédés ASPEN Plus, Hysys, Prosim , DWSIM
de statistique : statgraphics centurion,Origin
de choix des matériaux CES Edupack,
d'intégration énergétique HINT
d'efficacité énergétique RET screen Expert
de simulation énergétique du bâtiment : Pleiades, Comfie

Management, Économie
Gestion et analyse financière des projets.
Évaluation technico-économique des projets
Management de l'énergie 'ISO 50001'
Management de la qualité (ISO 9001, BPF) ,la sécurité (OHSAS 18001, ISO 45001, ATEX) et l'environnement (ISO 14001).

Permis

Permis B