

Fatima Zahra E. - Née
63000 Clermont-ferrand
2 ans d'expérience
Réf : 1809140707

Ingénieure énergies renouvelables

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Auvergne, dans l'Ingénierie.

Formations

Master 2 Mention Energie / Université Clermont Auvergne - École Universitaire de Physique et d'Ingénierie Clermont-Ferrand, France
De 2017 à 2018

Diplôme d'Ingénieur d'État en Génie des Procédés, de l'Énergie et de l'Environnement, mention Bien / École Nationale des Sciences Appliquées Maroc

De 2014 à 2017

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles d'Ingénieurs, filière PSI / CPGE Reda Slaoui Maroc

De 2012 à 2014

Baccalauréat Sciences Physiques, mention très bien / Lycée Elbakkali Maroc

De 2011 à 2012

Expériences professionnelles

Depuis Mars 2018

Assistante chef de projet photovoltaïque / Klara Energy Clermont-Ferrand, France Développement des projets photovoltaïques sur grande toiture: Etudes techno économiques des projets en cours de développement, réalisation de pré-études pour les commerciaux, relations avec les partenaires et fournisseurs : Technique : Dimensionnement technique (modules-onduleurs), Calcul de puissance, Etude de productible, Méthode de calepinage sur toiture plate, simulation de production. Procédures administratives : Autorisations d'urbanisme, DT, Raccordement Enedis, Depot aux Appel d'Offres CRE.

De Janvier 2017 à Mai 2017

Stage Projet de fin d'étude / Office chérifien des phosphates (OCP) Maroc Amélioration du rendement de l'atelier de séchage et optimisation de la consommation spécifique du fuel : Faire une étude critique et fonctionnelle des composants de l'installation. Faire un suivi de l'état de marche de l'atelier de séchage. Établir un bilan thermique pour évaluer le rendement du procédé. Faire une étude économique pour évaluer l'efficacité des solutions proposées en termes de gain annuel.

De Juillet 2016 à Août 2016

Stage ingénieur / Office National de l'Electricité (ONE), Centrale Turbine à Gaz Maroc Audit énergétique des chaudières et du turboalternateur de la CTG : Étude de fonctionnement de la chaudière CEY AG 15100/14 : bilan énergétique et bilan de matière. Calcul de rendement global du groupe turbo-alternateur

De Janvier 2016 à Mai 2016

Stage projet de fin d'année / Ciments du Maroc (Italcementi) Maroc Remise en service d'un système de récupération d'énergie thermique: Étudier les composantes de l'installation de cogénération et établir un bilan énergétique. Dimensionner un nouvel échangeur thermique tubulaire de l'installation en panne : évaporateur de

type Kettle.

Langues

- Français : Courant (DELF B2) / Anglais : Avancé / Arabe : Langue maternelle parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Production de chaleur :

Solaire Thermique

Géothermie

Biomasse

Thermique :

Thermique du bâtiment

Transferts thermiques

Échangeurs de chaleur

Thermodynamique

Production de l'Électricité :

Énergie Photovoltaïque

Énergie Hydraulique

Énergie Éolienne

Logiciels maîtrisés :

PVsyst, ANSYS Fluent, Thermoptim, Epanet, Castem, Solidworks, Draftsight

Langages de programmation : Langage C, Fortran, Matlab (Expert)

Permis

B