

Mohamed S. - Né en 1996
64200 Biarritz
2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 2101211413

Ingénieur d'arts et métiers en génie électrique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Nouvelle-Aquitaine, dans l'Ingenierie.

Formations

2020 : Bac +5 à Université de Lorraine (FST) sur Nancy
Master 2 - Contrôle de l'efficacité énergétique CEE

2019 : Bac +5 à École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM)ENSAM) Maroc, Maroc
Ingénieur d'état d'arts et métiers - Génie électrique.
Diplôme d'ingénieur génie électrique et énergies renouvelables

2014 : Bac à Lycée MOHAMED VI sur Marrakech, Maroc
Baccalauréat en sciences et technologies électriques

Expériences professionnelles

04/2020 - 10/2020 :

Stage Ingénieur chargé d'études en génie électrique chez H2greem/estia sur Bidart
Stage projet fin d'études

Sujet : Modélisation, simulation et conception de lois de contrôle/commande du micro-réseau H2Greem utilisant le stockage par l'Hydrogène vert.

Objectif : Mise en place d'une solution de micro-réseau permettant l'autonomie énergétique de l'habitat

02/2019 - 05/2019 :

Ingénieur d'études en génie électrique chez Office Chérifien Des Phosphates (ocp S.a), Maroc
Conception et réalisation d'un prototype d'un centre de dispatching de réseau électrique.

Objectif : Transformation digitale dans l'entreprise pour la mise en place de l'industrie 4.0

07/2018 - 08/2018 :

Ingénieur d'études en efficacité énergétique chez Cbgs Nabc, Maroc

Sujet : Amélioration de l'efficacité énergétique selon la norme 50001.

Objectif : Maitrise de l'énergie consommée dans l'unité de production

07/2017 - 08/2017 :

Assistant Ingénieur chez Ca2e Groupe Ibitex, Maroc

Stage d'initiation

Sujet : Étude de la partie électrique d'un atelier broyeur.

Objectif : Dimensionnement électrique d'une usine de ciment

Langues

Atouts et compétences

- Etude et conception de lots électriques (courant fort, courant faible).
- Réalisation de schéma de principes électriques CFo / CFa.
- Réalisation de plans électriques CFo/ CFa.
- Réalisation de bilan de puissance.
- Dimensionnement de réseaux HT/BT d'une installation électrique (cellule HT, transformateur, TGBT).
- Langage de Programmation et IHM : C/C++, Python, R, SQL, Step7, Grafcet, Ladder.
- Outils de simulation et dimensionnement électrique : Canneco BT, Autocad, Dialux evo, Matlab, PVSys.
- Projet académique :
- Etude illustrative et comparative de deux algorithmes MPPT des systèmes photovoltaïques PO et IncCond.
- Conception et réalisation d'une application de dimensionnement des lignes électriques de transport.
- Chiffrage suivant les phases d'étude.
- Respect qualité, budget, normes et délais des projets.
- Gestion industrielle : AMDEC, PERT, GANTT, diagramme Ishakawa

Permis

Permis B