

**Mohamed S.** - Né en 1996  
**64200 Biarritz**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**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