

**Abderrahim O.** - Né en 1992  
**06000 Nice**  
**2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger**  
**Réf : 2105271755**

## Ingenieur etudes electricite

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région PACA, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2020** : Bac +5 à Université de Nice - Sophia Antipolis sur Nice  
Master 2, parcours : Electronique, Energie électrique et Automatique

**2016** : Bac +5 à Académie Internationale de l'Aviation Civile sur Casablanca, Maroc  
Cycle ingénieur, parcours : génie Electrique, Electronique et Télécommunications

**2011** : Bac à Lycée technique Hassan II sur Marrakech, Maroc  
Baccalauréat, option : Sciences et Technologies Electrique

### Expériences professionnelles

---

**05/2020 - 09/2020** :

Stage fin d'études : De l'objet au service chez Université De Nice - Sophia Antipolis sur Nice

Développement du prototype d'un système de ruche connectée (IoT)

- Intégration des capteurs pour mesurer de multiples paramètres environnementaux : niveau de pollution, données météorologiques, sécurité des abeilles...
- Développement en C du firmware sur Arduino IDE pour Arduino Mega.
- Simulation, test et vérification de la transmission de données vers la base de données influxdb via le réseau TTN.
- Réalisation d'un prototype à base de la carte arduino et une ruche fabriquée en bois.

Outils et environnement technique : C/C++, Arduino Mega, TTN, Lora/LoraWan, Cayenne LLP, Node-Red, Influxdb, Grafana

**04/2017 - 11/2018** :

Ingénieur Projet Electrique chez Samsung Engineering & Construction Group / Ocp Group sur El-jadida, Maroc  
Projet ODI A JORF LASFAR ODI 4 Site P5

- Prise en charge d'ordonnancement et pilotages de la partie électrique de projet.
- Evaluation et résolution des problèmes techniques lors des installations électriques.
- Modification des schémas électriques en accordance avec les changements sur le site.
- Mise à jour des carnets des câbles selon les conditions du site.
- Planification des essais et tests des systèmes avant la mise en service.
- Suivi de la productivité et proposition des perspectives d'amélioration.
- Coordination et réunions avec le client et les sous-traitants.
- Rédaction des rapports de tests et de qualité.
- Garantir la réception des systèmes installés par le client dans le respect des délais/qualité.

Outils et environnement technique : Caneco BT/HT, AutoCAD, MS Project

**03/2016 - 07/2016** :

Stage fin d'études : Ingénieur études Electricité chez Plastima (sarl Production & Plasturgie) sur Casablanca,

## Maroc

Etude et mise à niveau d'une nouvelle installation électrique de Site 2 (usine de canalisation)

- Elaboration du bilan de puissance et choix d'alimentation (principale et secours).
- Dimensionnement des protections et de section des câbles.
- Choix des chemins des câbles.
- Réalisation des notes de calculs et les schémas unifilaires sous Caneco BT/HT.
- Élaboration des descriptifs technique électrique et l'étude économique.

Outils et environnement technique : Caneco BT/HT, MS project, GANTT

## 07/2015 - 08/2015 :

Stage technique : Ingénieur études chez Bet Ingénierie (bureau D'études) sur Casablanca, Maroc

Conception d'un prototype de système domicile de détection contre les intrusions

- Création d'une interface homme machine IHM sous LabVIEW.
- Conception, réalisation des cartes électroniques du système.
- Gestion du réseau de capteurs et Traitement de signal sous (Matlab/Simulink).

Outils et environnement technique : LabVIEW, C/C++, Matlab/Simulink, Eagle, Proteus

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, SEE ELECTRICAL, Caneco, Matlab, MS Project, Gantt Project

## Atouts et compétences

---

### INGENIEUR ETUDES ELECTRICITE

Electrique : Ingénierie et étude des installations électrique (bilan, dimensionnement des câbles et protections, notes de calcul, schémas électrique), distribution de l'énergie électrique, machines électriques, commande/Contrôle, électronique de puissance.

Management de projets : Planification, ordonnancement, suivi de chantiers, réunions et coordination avec client et sous-traitants, validation et rédaction des documents, participation au développement des activités.

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Marche nordique, randonnées et jogging

Bricolage électronique

Art culinaire