

**Sidi Mohamed T.** - Né en Janvier 1995  
**75015 Paris**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 2101140906**

## Ingénieur d'études en électrotechnique

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2020** : Bac +5 à Université de Cergy-Pontoise sur Cergy-pontoise  
Master Électronique, Energie Électrique et Automatique (EEA)

**2018** : Bac +3 à Université de Cergy-Pontoise sur Cergy-pontoise  
Licence Électronique, Energie Électrique et Automatique (EEA)

**2014** : Bac à Lycée El-Khiyar  
Baccalauréat Scientifique Option Mathématiques

### Expériences professionnelles

---

#### **11/2020 à ce jour :**

Ingénieur d'études en Électrotechnique (En période d'essai) chez Eiffage Energie Systèmes - Clemessy-nucléaire sur Mulhouse

#### **09/2019 - 09/2020 :**

Apprenti Ingénieur Électrotechnique (Contrat d'alternance) chez Eiffage Energie Systèmes - Clemessy sur Mulhouse

Optimisation des performances énergétiques de la centrale électrique de Pointe Jarry en Guadeloupe

Gestion de l'éclairage afin de réduire sa part de consommation énergétique

Compensation de la puissance réactive pour améliorer le facteur de puissance

Installation photovoltaïque injectée sur le réseau 400 V permettant à la centrale de fournir l'équivalent en plus au réseau à l'aide du logiciel PVSyst

Récupération de la chaleur des moteurs diesel pour produire de l'électricité

Estimer le gain potentiel après avoir mis en rapport l'investissement financier

nécessaire avec la réduction de la facture énergétique sur une période définie

#### **04/2019 - 08/2019 :**

Assistant Ingénieur (Stage) chez Eiffage Energie Systèmes - Clemessy sur Mulhouse

Pré-études de conception et de définition d'une partie du système courant continu de la Centrale du Larivot en Guyane

Établir les notes de dimensionnement des redresseurs et de l'ensemble des accumulateurs nécessaire à la constitution des batteries

Définir le système de ventilation et le système d'alarme hydrogène conformément aux normes

Définir le système d'éclairage conformément aux normes

Établir la nomenclature des équipements et matériels à installer dans le local batteries

Étudier l'implantation du local avec le matériel

#### **01/2019 - 04/2019 :**

Projet - Évaluation de la consommation énergétique d'une machine synchrone dédiée à une application véhicule électrique au vue d'étude chez Laboratoire Satie De L'université De Cergy-pontoise sur Cergy-pontoise  
Dimensionnement d'une machine synchrone à double excitation sous Matlab  
Mise en oeuvre d'une commande vectorielle  
Détermination des consignes de courant maximisant le rendement

**04/2018 - 06/2018 :**

Technicien d'études en Électricité (Stage) chez Société Nationale Industrielle Et Minière (snim) sur Zoueratt, Mauritanie

Analyse du réseau électrique de l'usine GUELB1

Mise à jour des schémas MT (HTA) à l'aide du logiciel QElectroTech

Calcul du réseau (étude des courants de court-circuit en MT (HTA), vérification des protections)

Recommandations et solutions techniques pour améliorer la fiabilité et la sécurité du réseau.

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, Matlab, Caneco

## Atouts et compétences

---

Réaliser les schémas unifilaires à l'aide du logiciel DAO AutoCad

Établir les bilans de puissances

Définir les notes de calcul électrique à l'aide du logiciel Caneco BT

Établir les différents documents nécessaires aux études nucléaires (LPD, LDA, DSI, PEE, ADR...etc)

## Centres d'intérêts

---

Football Tennis