

**Moemen M.** - Né le 06/09/1989  
**2210 Tozeur**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 1508050000**

## électricien

### Objectifs

---

- Emploi  
mariage

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Electricité et maintenance.

### Formations

---

Diplôme Nationale d'Ingénieur en Mécatronique spécialité système Industrielle  
Diplôme License en Génie Electrique, spécialité Electricité Industrielle

### Expériences professionnelles

---

#### Février - juin 2015

Stage PFE chez Asteelflash Fouchana | Ben Arous, Tunisie | Mention: très bien Sujet : Création et mise en application d'un programme de contrôle automatique des cartes électroniques "Machine de vision AOI (Automatic Optical Inspection) 5K perform" (domaine : Electricité, automatisme et traitement d'image) □ Étude fonctionnelle et structurale de la machine de vision □ Étude des schémas électrique de la machine de vision □ Création d'un programme d'inspection de associe à chaque carte électronique sur Vision20 □ Création d'une bibliothèque de composants CMS □ Réalisation d'une interface de supervision sur DEFECTVIEW □ Conception et réalisation d'un convoyeur rotatif : mécanique sur SolidWorks, électrique sur Autocade et électronique sur Porteuse ISIS □ Assurer la qualité des produits par la méthode de Pareto et réalisation des statistiques sur VIEWWEB

#### Juillet - août 2014

Stage Perfectionnement d'Ingénieur à l'École Nationale d'Ingénieur de Carthage (ENICar) | Ariana, Tunisie | Mention: très bien Sujet : Conception et réalisation d'une maquette didactique d'électronique de puissance pour l'auto-équipement de l'école □ Onduleur triphasé et monophasé □ Hacheur série, parallèle et 4 quadrants □ Gradateur monophasé □ Alimentation stabilisé

#### Mars - Mai 2014

Projet Fin d'Année à l'École Nationale d'Ingénieur de Carthage (ENICar) | Ariana, Tunisie | Mention: Excellent Sujet : Conception et réalisation d'une maquette didactique d'électronique de puissance pour l'auto-équipement de l'école □ Redresseurs non commandés (monophasé, biphasé et triphasé) □ Redresseurs commandés (monophasé, biphasé et triphasé)

#### Janvier - mai 2014

Sous-traitance de plusieurs projet dans le domaine électrique et électronique | Ariana, Tunisie □ Conception mécanique et Modélisation de commande d'une imprimante 3D □ Réalisation d'un clavier de communication pour les handicapés et programmation d'une carte électronique à base d'un PIC 16F877 □ Conception et réalisation d'un robot suiveur de ligne

#### Janvier – mai 2013

Réalisation de plusieurs projets dans le domaine d'électronique, d'automatique et d'informatique à l'École

Nationale d'Ingénieur de Carthage (ENICar) | Ariana, Tunisie □ Bureau d'étude d'automatisme : Programmation LADER et supervision d'une station manipulation (Handling) de l'atelier flexible en utilisant l'environnement STEP7 et Wincc □ Bureau d'étude commande numérique: Régulation du niveau d'eau dans un réservoir assister par les logiciels Labview/Matlab simulink □ Bureau d'étude automatique : Commande vectorielle d'une machine asynchrone □ Bureau d'étude robotique: Modélisation et identification du Kit NI Labview Robotics Starter et amélioration de ses performances □ Plusieurs applications sur la programmation des automates Siemens S700 □ Commande et régulation du courant, de position et de vitesse d'un moteur à courant continu à l'aide d'un régulateur PI par l'outil Matlab

## Langues

---

- Arabe : Langue maternelle, Français : Courant, Anglais : Courant, Italien : Débutant, Allemand : Débutant, Espagnol : Débutant parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

Science de l'ingénieur :

&#61607; □ Réseaux électriques (installation domestique, câblage des armoires électriques, Dessinassions des schémas électriques industriel, production et distribution de l'énergie électrique)  
&#61607; □ Machines électriques (Variateur de vitesse des machines électriques, Moteur asynchrone et synchrone)  
&#61607; □ Electronique de puissance (redresseurs, onduleurs, hacheurs, gradateurs)  
&#61607; □ Electronique analogique et numérique  
&#61607; □ Automates programmables (siemens)  
&#61607; □ Télécommunications (transmission de données, techniques de modulation)  
&#61607; □ Mécanique (conception mécanique, tournage, fraisage)  
&#61607; □ Systèmes embarquées (microcontrôleurs, OS, développement embarquées)  
&#61607; □ Energie renouvelable (système photovoltaïque)

Connaissances Informatiques :

&#61607; □ Système d'exploitation: Windows (2000, XP, Vista), Linux (Ubuntu)  
&#61607; □ Bureautique: Word, Excel, Power point  
&#61607; □ Langages de programmation : C, C++, VHDL, C embarqué MicroC for ARM, MicroC for PIC, STM32, Arduino  
&#61607; □ Environnement de développement: Matlab/Simulink, Labview, Wincc Explorer, Step7  
&#61607; □ Logiciel de conception assisté par ordinateur : Auto CAD Electrical, SolidWorks, ADAMS, CATIA, PCB Layout, Porteus ISIS, PSIM  
&#61607; □ Les protocoles : TCP, IP, Modbus, Bus CAN, Bus Profibus, RS232, RS485  
&#61607; □ Codages : Code Manchester, Code RAZ, Code N\_RAZ...

Connaissances générales :

&#61607; □ Gestion de la production et de la maintenance, recherche opérationnelle, traitement d'image, Instrumentation, qualité, ISO  
(Expert)

## Centres d'intérêts

---

- Jeux vidéo, Voyage, Lecture, Football, Commerce, Communication, Cinéma