

Moemen M. - Né le 06/09/1989
2210 Tozeur
1 an 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 :

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

Connaissances Informatiques :

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

Connaissances générales :

 □ 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