ECH-CHARQY HAMZA

Ingénieur en Automatique et informatique industrielle

En recherche active d'une alternance pour Septembre 2019

CONTACT

+33 7 85 34 43 89
hechcharqy@gmail.com
6 rue Jacques callot 54500
Vandoeuvre les Nancy

COMPETENCES

- Rédaction des cahier de charge
- Commande adaptative et commande optimale
- Rédaction des modes opératoires et procédure de réglage
- Automatique /Automatisme, Asservissement et régulation, Commande par l'approche d'état, Capteur industrielle
- Initier des outils scientifique Matlab/Simulink, LabVIEW
- Maitrise de la supervision et programmation des automates Siemens , Schneider

OUTILS INFORMATIQUE

- **Langage de programmation**
  C,C++,C#, JAVA, STEP7, PL7, UNITYPRO, LABVIEW, MATLAB/SIMULINK,
- **Pack Office**

LANGUES

- Français : Niveau C1
- ANGLAIS : Niveau B2
- ARABE (Langue maternelle)

CENTRE D'INTERET

- Fondateur d'une association de bénévolat (Education pour tous)
- Football, Tennis

EXPERIENCES PRO.

Avril 2017- Septembre 2017
Assistant ingénieur
Schiele Maroc , Casablanca

- Rédaction du cahier de charge
- Réalisation d'une mission d'audit énergétique
- Participation à une campagne de mesure et analyse du réseau électrique d'une usine
- Mise en place de batterie de compensation de l'énergie réactive et filtrage anti harmonique

Avril 2016- Juin 2016
Assistant ingénieur au Laboratoire
Direction national de météorologie, Casablanca

- Rédaction du cahier de charge
- Réalisation d'une application d'étalonnage et de supervision des instruments de mesure sous LabVIEW
- Pilotage et commande des différents types de capteurs

Avril 2015- Juin 2015
Technicien maintenance
Renault, Maroc

- Réalisation d'une documentation pour les étapes de maintenance
- Rédaction des modes opératoires et procédure de réglage des machines
- Mettre en œuvre un programme d'intervention(maintenance curative, préventive)

Projet réalisé

- ✓ Réalisation d'un détecteur de son sous LabVIEW et affichage du résultat à l'aide d'une carte Arduino
- ✓ Modélisation et commande sous Matlab et Simulink d'un système de cuves
- ✓ Etude et simulation d'un Convertisseur DC/DC pour l'alimentation d'une source LED

FORMATION

2018 2019 — UNIVERSITE DE LORRAINE
Master 1 Electronique , énergie électrique , automatique
parcours : contrôle de l'efficacité énergétique

2017 2018 — UNIVERSITE DE MONTPELLIER
Master 1 Traitement d'information et intelligence économique

2016 2017 — UNIVERSITE HASSAN II (Settat)
Licence Science et technologie EEA
parcours : génie électrique

2015 2016 — UNIVERSITE HASSAN II (Settat)
DEUST Science et technologie
parcours : Mathématique , Physique, Informatique

2014 2015 — ECOLE NATIONAL DES SCIENCE APPLIQUE (Marrakech)
Classe préparatoire intégré
parcours : Mathématique , Physique, Informatique