

# Ingénieur en Automatismes et Informatiques Industrielles

## Mohamed DZIRI

Célibataire, 25 ans

Adresse : 107, Camp Elghoul, Youssef ben tachfine

2<sup>ème</sup> étage N°7, Gueliz, Marrakech

Tél: +2121661347141

@ : [dziri.mohamed85@gmail.com](mailto:dziri.mohamed85@gmail.com)

## **Formations**

- **Octobre 2010** : Master Automatique et traitement de l'information embarquée, Université Henry Point Carré Nancy - France.
- **Octobre 2010** : Cycle d'ingénieur en Automatismes et informatique industrielles Ecole Marocaine des Sciences et de l'Ingénieur - Marrakech.
- **2005-2006** : Année préparatoire à l'Ecole Marocaine des Sciences et de l'Ingénieur - Marrakech.
- **Juin 2005** : Baccalauréat en Sciences Expérimentales - Marrakech.

## **Expériences professionnelles**

- **Mars 2011- Actuellement** : Ingénieur projet à « **Shell du Maroc** » Département Engineering. Gestion de projet Revitalisation des stations service Maroc.
- **01/11/2010 – 28/02/2011** : Stage professionnel à la « **SAMIR** » (Société Anonyme Marocaine de l'Industrie de Raffinage) en Direction d'ingénierie des projets – El Mohammaia
- **10/03/2010- 10/08/2010** : Stage de fin d'étude aux « **Ciments du Maroc** ». Etude et la préparation de la migration de S5 à PCS7 de l'atelier de broyage CRU2 – Marrakech.
- **15/07/2008 – 15/08/2008** : Stage à « **Jacob Delafon** » en service automatisme. Montage des armoires automatiques & armoires électriques – Tanger.
- **20/07/2007-20/08/2007** : Stage à « **Jacob Delafon** » Tanger.

## **Projets réalisés**

### ***Projets automatisations :***

- Etablissement de communication entre équipements hétérogènes à travers les liens DDE et OPC (Application à la gestion des défauts à distance)

### ***Projet systèmes experts :***

- Implémentation en C d'un système expert à base de règles aidant à l'emballage de produits dans un supermarché.
- Système de suivi de production à l'aide du bus I2C et ses composants.
- Conception et réalisation d'un capteur capacitif : Application à la mesure du niveau d'un fluide.
- Thermomètre Horloge à base du PIC 16F877, un module LCD 2 lignes de 16 caractères et un capteur de température LM35

### ***Projets Electrotechnique :***

- Machines tournantes, Transformateurs, Réseaux électriques et leur protection, Convertisseurs statiques, Commande des machines, variateurs de vitesse.

### ***Projets Automatique & Informatique :***

- Automates Programmables : Siemens (SIMATIC MANAGER Step7 & PCS7), Allen Bradley (RSLogix 500).
- Environnements de travail : Windows, Unix, Linux, MAC OS.
- Régulation industrielle, Commandes Optimale et Adaptative.
- Langages de programmation : C/ C++, Matlab/ Simulink, VB6, Assembleur 8086/85 et 8081.
- Automatique : Asservissement, Régulation, Représentation d'état des systèmes et Commande des systèmes.
- Développement : C, C++, Java.
- Base de données : Access, SQL Server.
- Réseaux locaux : Architecture OSI, TCP/IP, Réseaux sans fils, Réseaux Locaux industriels.
- Simulateurs : Proteus, Quartus, MATLAB/SIMULINK.
- Supervision: Rsvision, In Touch, Pro Tool, Unity pro, Labview, WINCC.
- Automates: Siemens, Allen Bradley, Schneider, Yokogawa.

### ***Engineering***

- Evaluation de projet, Gestion de Production, Gestion Maintenance, comptabilité, microéconomie, Marketing, Qualité, Logistique et méthodes de maintenance, Gestion des projets.

## **Langues & divers**

### ***Langues Oral Ecrit***

Arabe Langue maternelle Langue maternelle

Français Très bon niveau Très bon niveau

Anglais Bon niveau Bon niveau

## **Loisirs**

Lecture technique, voyages, sport.