



Wissem DEROUICHE

wissem.derouich@gmail.com

(+216) 20 552 083
09 rue ghandi, 1002 Tunis
Célibataire ,25 ans
Permis de conduire : B

Ingénieur Informatique Industrielle et Automatique

FORMATIONS – BAC+5



2010 – 2015 : INSAT-Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie
Diplôme National d'ingénieur en Informatique Industrielle et Automatique

Juin 2010 Lycée Secondaire EL-Haouaria
Diplôme de baccalauréat Mathématique- Mention Bien

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES - JEUNE DIPLOME



02/2015 – 05/2015 : Yasmine Engineering System – Stagiaire

Projet Fin d'Etudes : Conception et réalisation d'un outil de diagnostic automobile OBD-II

- Etude critique d'ECU automobile, Bus CAN et les protocoles de communications (ISO 9141-2...).
- Etude de différentes méthodes de communication avec μ C (série : RS232, WiFi : ESP8266...)
- Programmation de μ C (langage LUA) et un IHM (Visual Studio : C#).



07/2014 : ZODIAC AEROSPACE TUNISIE - Stagiaire

Etude critique et propositions d'amélioration de la méthodologie de travail : Atelier de Cintrage

- Diagnostic et étude de l'atelier (diagnostic macro, diagnostic micro : chantier TRS et VSM)
- Chronométrage et chasse des MUDA et propositions de solutions

02/2014 - 05/2014 : Projet Professionnel Personnel - PPP

Modélisation d'une chaîne de transmission d'un système WIFI 3G

- Etude de réseau téléphone et les bases de communication numérique (modulation, transmission)
- Simulation de la chaîne de transmission avec la technique CDMA (MATLAB)



07/2013 : COMOCAP (Conserve Moderne de CAP BON) - Stagiaire

Etude de fonctionnement et Elaboration du plan de maintenance : ENCARTENEUSE

- Etudier de fonctionnement de machine ENCARTENEUSE et les pannes fréquents
- Améliorer la fiabilité par élaborer un plan de maintenance préventif et sûreté de fonctionnement

02/2013 - 05/2013 Projet Professionnel Personnel - PPP

Détection d'intrus dans une piscine

- Etude de méthode de détection de contours et les différents filtres (sobel, Prewitt, Canny)
- Proposer une technique de suivi d'objets par fixation de l'arrière-plan sur MATLAB

COMPETENCES

Programmation d'API : Unity Pro, Step 7, RSLogix

Superviseur : WinCC, RSVIEW

Réseaux Industriels : Profibus, Profinet, Modbus

Conception mécanique : SolidWorks, CATIA V5, AUTOCAD

Programmation et conception : C/C++, C#, Java, SQL, UML

Système embarqué : PIC, ARDUINO, STM (ARM)

Automatique : asservissement, régulation et commande

Logiciels : OpenERP, Matlab/Simulink, LabVIEW, PROTEUS (ISIS, ARES), Multisim, MicroC Pro, MySQL

LANGUES

Français : niveau courant

Anglais : niveau intermédiaire

Italien : niveau scolaire

CENTRES D'INTERET

Sport (Football, footing)

Internet, jeux vidéo, série télévisées

Développement humain