



EL MALKI Hamza

Ingénieur en Génie Électrique et Contrôle Industriel.

À la recherche active d'une première opportunité.



À PROPOS

Fast learner, rigoureux, polyvalent, sens de responsabilité, capacité d'adaptation.

25 ans

Marocain

NARJISS, EL JADIDA.

+212 649-988-138

hamza.elmalki94@gmail.com

www.linkedin.com/in/hamza-el-malki



DIPLOMES ET FORMATIONS

2017 à 2020

Cycle d'ingénieur en Génie Electrique et Télécommunications.
Spécialité : Génie électrique et Contrôle Industriel
Faculté des Sciences et Techniques, Université Hassan II.
Mohammedia.

2016 à 2017

Licence sciences et techniques en Informatique, Electronique, Electrotechnique et Automatique.
Faculté des sciences et techniques, Université Cadi AYYAD.
Marrakech.

2014 à 2016

DEUST en MIPC (Mathématiques, Informatiques, Physique et Chimie).
Faculté des sciences et techniques, Université Cadi AYYAD.
Marrakech.

2013 à 2014

Baccalauréat sciences expérimentales en physique et Chimie.
Lycée EL QODS.
El Jadida.



DOMAINES DE COMPÉTENCES

Automatisme

automatisation et supervision des API (Siemens, Schneider et FESTO).

Robotique industrielle

Programmation des robots industriels ABB.
Simulation des stations robotisées par RobotStudio.

Electrotechnique

Réseaux électriques, machines électriques, électronique de puissance, énergies renouvelables, efficacité énergétiques.

Automatique

Régulation industrielle, commande des processus numériques et analogiques (PID et calculateur numérique).

Electronique et systèmes embarqués

Électronique analogique et numérique, conception des circuits intégrés.

Logiciels

STEP7, UnityPro, WinCC, RobotStudio, PowerMILL, SolidWorks, Caneco BT, PSIM, Proteus, Microsoft Office, MATLAB.

Langages de programmation

RAPPID, LADDER, C, JAVA, Assembleur, SQL.

managériales

Recherche Opérationnelle, bases des données, analyse et gestion des projet, gestion d'équipe, communication.



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

février à juin
2020

Projet de Fin d'Étude
ABB, Casablanca.

La simulation et la réalisation d'une cellule d'usinage et de sculpture 3D (en bois ou en marbre) utilisant un robot ABB IRB140.
Modélisation 3D utilisant SOLIDWORKS.
Programmation du Robot ABB IRB 140 par le langage RAPID.
Simulation de la cellule robotisée par le logiciel RobotStudio.

Avril à Juin
2019

Projet de Fin d'Année

Faculté des sciences et techniques, Université Hassan II.

Réalisation d'une serre agricole automatisable et supervisable à distance via une application Android et le module Wi-Fi NodeMCU.
Régulation de la température, l'humidité et l'humidité de sol à l'intérieur de la serre.
Réalisation d'un système d'irrigation avec régulation de niveau de l'eau dans un réservoir.
Création d'une application Android permet de former un interface afin de contrôler le climat interne de la serre.

Avril à Juin
2017

Projet de Fin d'Etudes de la licence

Ciments du Maroc, usine de Marrakech.

Automatisation et supervision d'une station des pneus déchiquetés.
Automatisation par SIMATIC STEP7.
Supervision par WinCC flexible.



PROJETS ACADÉMIQUES

- Simulation et Réalisation d'un cardio fréquence mètre à base du PIC 16F877A.
- Conception et réalisation d'un robot suiveur de ligne à base du microcontrôleur ATmega328.
- Simulation et Réalisation d'un CAN et CNA sur ISIS Proteus.
- Simulation d'une chaîne de transmission sur MATLAB Simulink.



LANGUES

Arabe langue maternelle.
Français Niveau avancé.
Anglais Intermédiaire.



LOISIRS

- Natation
- Lecture
- Football
- Photographie
- Échecs