



Oussama Elhassnaoui

Technicien spécialisé en automatisation et instrumentation industrielle

Bonjour, Je suis Oussama Elhassnaoui, 25 ans, technicien spécialisé en automatisation et instrumentation industrielle. Je transforme des défis techniques complexes en solutions efficaces et réalistes. Animé par un fort sens du devoir, de la discipline, de la motivation et du travail en équipe, je suis déterminé à m'investir pleinement dans chaque mission qui m'est confiée.



oussama.elhassnaoui@gmail.com



+212610444428



linkedin.com/oussama



oussamaelhassnaoui.github.io/PLC/



Errachidia Maroc

Éducation



Technicien spécialisé en automatisation et instrumentation industrielle

ISTA Med Elfassi, Errachidia
2022

Bac en sciences physiques

Lycée Sijilmassa, Errachidia
2019

Compétences



// PROFESSIONNEL

- Programmation d' API Unity-Pro./TIA Portal.
- Conception électrique : SolidWorks Electrical.
- Protocoles de communication : Profibus, Profinet, Modbus, Ethernet/IP.
- Maintenance des pompes. et moteurs électriques.
- Installation et maintenance des systèmes d'énergie solaire et les variateurs de vitesse.
- Compétences informatiques : Word, Excel, PowerPoint, Node-Red, 3D Blender.
- Maintenance de systèmes électriques, électroniques et pneumatiques.
- Compétences informatiques, matériel et logiciels (pilotes, système d'exploitation).
- Programmation avec HTML5, CSS3, C++.

// Soft Skills

- Autodidacte.
- Travail en équipe
- Créativité et L'organisations
- Gestion du temps

Langues



Arabe : langue maternelle
Français : intermédiaire
Anglais : avancée

Expérience Professionnelle



Depuis 2023 : Technicien d'installation et de maintenance de systèmes d'énergie solaire et de pompes électriques.

- Assurer et coordonner la maintenance préventive et corrective.
- Anticiper les pannes par la surveillance et la maintenance des machines.
- Programmation des variateurs de vitesse.
- Montage et installation de panneaux solaires.
- Maintenance des moteurs de pompage : parties électriques et mécaniques.
- Câblage et construction de tableaux électriques.
- Installation et programmation de systèmes intelligents et domotiques.

2022 Technicien stagiaire en tant que chef de sécurité et de la circulation ferroviaire

Office national des chemins de fer, Rabat

- Assuré la sécurité des trains en appliquant la réglementation ferroviaire.
- Organisé et contrôlé la circulation des trains.
- Mis en œuvre les manœuvres nécessaires en cas de panne.
- La communication et la coordination avec les différents départements ferroviaires.

2022 Stage de fin d'formation à l'Office national de l'électricité et de l'eau potable

Direction de l'électricité

Office national de l'électricité, Errachidia

- Maintenance et diagnostic des systèmes électriques.
- Maintenance et diagnostic des postes HTA/BT.
- Mise à jour des systèmes de protection des transformateurs de puissance.
- Contrôle des défauts dans les postes sources.

Projets



Projet IHM : Fonctionnalités Rive + Technologie Node-RED avec API

- Fonctionnalités interactives de Rive : Machines d'état, animations fluides, interactions en temps réel.
- Technologie industrielle de Node-RED : Programmation basée sur les flux, connectivité API et gestion des protocoles.

Projet domotique utilisant l'ESP8266 et l'API Sinric Pro

- Combine la puissance de l'ESP8266, de Sinric Pro et d'Alexa Home Assistant pour un contrôle intelligent des appareils grâce à des commandes vocales et télécommande.