



CHAYADMI Adnane

Ingénieur Génie Électrique | Production Industrielle
Automatisme • Amélioration Continue • Contrôle-Commande



+212 6 93 45 01 09



adchayadmi@gmail.com



Casablanca



CHAYADMI Adnane

LANGUES

- Arabe** : Langue natale
- Français** : Courant
- Anglais** : Courant

SOFT SKILLS

- Prise d'initiative et leadership
- Esprit analytique
- Sens de responsabilité
- Travail en équipe (projets multi-intervenants chez OCP)
- Gestion du stress
- Forte présence terrain

LOGICIELS

- TIA PORTAL
- MATLAB/Simulink
- Arduino IDE
- PLCSIM
- MikroC
- Proteus
- Factory Talk View
- RS5000
- MS Project
- Draw.io
- Cisco Packet

CENTRES D'INTÉRÊT

- Football
- Triathlon
- Photographie
- Engagement associatif

CURSUS ACADÉMIQUE

2023-2026

Ecole marocaine d'ingénierie de Rabat (EMG-Rabat)

Diplôme d'ingénieur d'état en génie électrique

2019-2022

Ecole Supérieur de Technologie de Meknès (ESTM)

Technicien Supérieur du Génie Electrique et de l'Electronique

2018-2019

Lycée technique Moulay Ismail de Meknès

Baccalauréat, option: Science et Technologie Electrique

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage PFE | OCP – Ingénieur Automatisme & Supervision industrielle

Mars 2026 – juin 2026

Conception d'une architecture de supervision centralisée pour installations industrielles

- Analyse du besoin fonctionnel et rédaction des spécifications techniques.
- Application de la méthodologie DMAIC et réalisation d'une analyse Pareto
- Conception d'une nouvelle architecture SCADA sous FactoryTalk View.
- Validation fonctionnelle et tests de communication.

Stage PFA | Agro Juice Processing(AJP) – Meknès |

juillet 2025 – septembre 2025

Développement d'une solution de contrôle-commande pour un procédé industriel

- Analyse fonctionnelle du procédé.
- Programmation automate Siemens S7-1200 sous TIA Portal (Ladder/SCL).
- Développement IHM WinCC.
- Configuration réseau industriel AS-i.
- Réalisation des tests fonctionnels sous PLCSIM.
- Validation des séquences automatiques.

Stage de fin d'études DUT : LISIMA | 3 mois de stage | Meknès.

Juin 2022 – Août 2022

Projet :

- Réalisation d'un convertisseur de fréquence, L'objectif principal de ce projet est de concevoir un convertisseur de fréquence. La caractéristique la plus distinctive est l'implémentation numérique de la modulation MLI.

Stage d'initiation : LISIMA | 1 mois de stage | Meknès

Juillet 2021

- Réparation des machines industrielles.
- Rebobinage des moteurs électriques

PROJETS ACADÉMIQUES

- conception et Réalisation d'un robot suiveur de ligne (CLUB Mr Robot)
- Projet MATLAB/Simulink : MPPT pour système photovoltaïque (P&O, RNA, FLC, ML, Hybride)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Systèmes de contrôle et de régulation (PID), modélisation et simulation sous MATLAB/Simulink.
- Supervision industrielle (SCADA/HMI), DeviceNet, ControlNet, Profinet, Modbus et AS-i.
- Gestion de Projet technique.

Programmation : C, Python, VHDL, Ladder, SCL

Bureautique : MS Office (Word, PowerPoint, Excel, MS Project,)

COMPÉTENCES EN PRODUCTION & AMÉLIORATION CONTINUE

- KPI industriels : MTBF, MTTR, disponibilité, fiabilité
- Résolution de problèmes : DMAIC, Pareto, notions de 5 Why et Ishikawa
- Amélioration continue : notions de PDCA, 5S et Kaizen