



# BILAL IMRANI

## INGÉNIEUR CONTRÔLE-COMMANDE

### CONTACT

✉ imranibilal24@gmail.com

☎ +33 6 32 66 77 45

🌐 LinkedIn: Bilal IMRANI

📍 94470 Boissy St léger

### COMPÉTENCES

- Contrôle-commande & protections.
- Réseaux de communication industriels.
- Réseaux électriques.
- IEC 61850.

### LANGUES PARLÉES

Français : Avancée.

Anglais : Intermédiaire (B2).

Arabe: Maternelle.

### LANGUAGES DE PROGRAMMATION & LOGICIELS

- Programmation : C/C++, Python, Matlab/Simulink
- Automatisme & IHM : TIA Portal, Unity Pro, Vijeo Designer
- Analyse & tests : Omicron Test Universe, Wireshark
- CAO & électricité : AutoCAD, DIALux Evo

### A PROPOS DE MOI

Ingénieur en contrôle-commande spécialisé dans les systèmes de protection des réseaux électriques. Mon expérience sur le projet SmartElectre (RTE) m'a permis de développer une expertise en validation, diagnostic et maintien en conditions opérationnelles, avec une solide capacité d'analyse et de collaboration. Rigoureux et orienté solutions, je m'investis pour garantir la fiabilité et la performance des installations électriques complexes.

### FORMATIONS

#### ECOLE CENTRALE SUPELEC – PARIS, FRANCE

2022-2023

*Master 2 : M2-ATSI*

Automatique, traitement du signal et des images.

#### ECOLE MOHAMMADIA D'INGENIEURS – MAROC

2019-2022

*Diplôme d'Ingénieur d'Etat en génie électrique*

Option: Automatique & Informatique Industrielle (AII).

#### CPGE IBN ABDOUN – MAROC

2017-2019

*Mathématiques et physique : MP*

Classes préparatoires aux grandes écoles d'Ingénieurs (CPGE).

### EXPÉRIENCE

#### INGÉNIEUR CONTRÔLE-COMMANDE CHEZ ICE SAS

2024 À PRÉSENT

*IKOS consulting*

- Revue d'offre et analyse technique des besoins.
- Validation et assistance des postes HT/THT (RU/CRU).
- Analyse des anomalies système (XML, logs ICE, schémas) et coordination des corrections.
- Gestion des tests et validations (Testlink, Omicron, Mantis).

#### STAGE PFE

AVRIL À OCTOBRE 2023

*Advanced Track & Trace (France)*

Super-Résolution multi-images du SealVector capturé par Smartphone.

#### STAGE PFE

FÉVRIER À JUIN 2022

*KAZINOV (MAROC)*

Renouvellement du système dispatching SCADA de conduite des réseaux HTA et Postes sources HTB/HTA de la ville de Fès.

- la surveillance et le contrôle à distance des équipements du réseau électrique
- Réseaux de communication industriels
- Configuration des unités de contrôle commande.

#### STAGE INGENIEUR

JUILLET ET AOÛT 2021

*OCP (MAROC)*

Automatisation et supervision de la station d'épuration des eaux usées.

#### STAGE D'INITIATION

AOÛT 2020

*AGOURAME ETUDE (MAROC)*

Etude et conception d'une installation électrique.