



📅 Né le 16/03/2004  
✉ redwan.benmansour@outlook.com  
🔑 redwanbnmsr.github.io  
☎ 0622157154  
🚗 Véhicule personnel  
📄 Permis B  
📍 France  
Métropolitaine

## Langues

### Anglais

EF SET 72/100 Niveau C2  
<https://cert.efset.org/z3fq97>

### Espagnol

Niveau B1

## Centres d'intérêt

### Domotique

Intégration et création de systèmes domotiques connectés en autodidacte :

- Jeedom
- Home Assistant
- Homebridge

### Sport

- Natation
- Musculation
- Handball

### Secteur ferroviaire

Ferrovipathe :

- Photographie
- Voyages

# Redwan BENMANSOUR

## Stage en génie électrique de 12 semaines BAC+3

Du 16 février 2025 au 9 mai 2025

## Diplômes et Formations

- **BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle**  
De 2021 à 2025 **IUT de l'Indre** Châteauroux  
Bachelor Universitaire de Technologie 2<sup>e</sup> année
- **Classe Préparatoire aux Grandes Écoles MPSI**  
De 2022 à 2023 **Lycée Pothier** Orléans  
Mathématiques, Physique et Sciences de l'Ingénieur
- **Baccalauréat, spécialité Mathématiques et Physique-Chimie**  
Depuis 2021 **Lycée Pierre et Marie Curie** Châteauroux  
Admis avec mention Très Bien

## Expériences à Caractère Professionnel

- **Projet universitaire - Banc de test pour un kart électrique**  
De septembre 2024 à février 2025 **IUT de l'Indre** Châteauroux  
Conception d'une maquette didactique permettant de mesurer la puissance d'un kart électrique. Paramétrage de variateurs et injection de la puissance dans le réseau
- **Stage en Automatismes**  
D'avril 2024 à juin 2024 **Andritz Separation** Châteauroux  
Développement d'une macro Excel en VBA pour un ERP  
Étude de faisabilité d'un projet de monitoring en LoRaWAN
- **Soutien scolaire**  
Depuis 2019 **Mathématiques et Physique** à domicile  
Cours particuliers de mathématiques et de physique à des élèves du secondaire

## Compétences

### Programmation

- C/C++ / Python / VBA / VHDL
- Ladder / Structured Text / Grafset (Ecostruxure Control Expert/Machine Expert/TIA Portal)
- KNX (ETS6)

### Simulation et instrumentation

- LTspice, PSIM, Matlab Simulink, Simscape, LabView

### CAO

- CAO Électronique (KiCAD, Altium)
- Schémas électriques (SEE Electrical / QElectroTech)
- Modélisation 3D (SolidWorks, Autodesk Fusion)

### Documentation

- Suite Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- CSS / HTML / LaTeX