



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

## Langues

### Anglais

Niveau C1

### Espagnol

Niveau B1

## Centres d'intérêt

### Sport

- Natation
- Musculation
- Handball

### Secteur ferroviaire

Ferrovipathe :

- Photographie
- Voyages

### Domotique

Intégration et création de systèmes domotiques connectés en autodidacte :

- Jeedom
- Home Assistant
- Homebridge

## Redwan BENMANSOUR

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

## 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

- **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
- **Mise en situation professionnelle / Projet**  
De septembre 2023 à février 2024 **IUT de l'Indre** Châteauroux  
Rénovation des éclairages de l'IUT de l'Indre afin de réaliser des économies d'énergie
- **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 / JavaScript / VBA (VSCode)
- VHDL (Quartus II)
- Ladder / Structured Text / Grafset (Ecostruxure Control Expert/Machine Expert/TIA Portal)
- Matlab / LabVIEW
- KNX (ETS6)

### CAO

- Schémas électroniques (KiCad)
- Schémas électriques (SEE Electrical, QElectroTech)
- Simulation électrique (LTspice, PSIM)
- Modélisation 3D (SolidWorks)

### Documentation

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