



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

## Langues

### Anglais

Niveau C1  
Score TOEIC : 910

### Espagnol

Niveau B1

## Centres d'intérêt

### Domotique

Intégration et création de systèmes domotiques connectés :

- Jeedom
- Home Assistant
- Homebridge

### Littérature SF

Lecteur passionné d'œuvres de science-fiction

### Sport

- Natation
- Musculation
- Handball

## Redwan BENMANSOUR

## Alternance en génie électrique 36 mois – Ense3

Étudiant en 3ème année de BUT GEII, je recherche une alternance de 36 mois en génie électrique afin d'intégrer INP Grenoble Ense3

## Diplômes et Formations

- **BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle**  
De 2021 à 2025 **IUT de l'Indre** Châteauroux  
Bachelor Universitaire de Technologie 3<sup>e</sup> année  
Spécialité Électricité et Maîtrise de l'énergie  
Élu membre du **Conseil d'Administration** de l'IUT de l'Indre
- **Baccalauréat, spécialité Mathématiques et Physique-Chimie**  
2021 **Lycée Pierre et Marie Curie** Châteauroux  
Admis avec mention Très Bien

## Expériences Professionnelles

- **Stage en bureau d'étude – Smart Grid**  
De février 2025 à mai 2025 **WeLight Citiz** Grenoble  
Création d'une maquette de démonstration Smart Grid  
Assistant maîtrise d'ouvrage – Définition du Smart Grid pour le Centre Spatial Guyanais – CNES
- **Projet universitaire – Banc de test pour un kart électrique**  
De septembre 2024 à février 2025 **IUT de l'Indre** Châteauroux  
Conception d'une maquette pédagogique permettant de mesurer la puissance d'un kart électrique – Variateurs **Nidec Unidrive M700** – IHM LabVIEW
- **Stage en bureau d'étude – Automatisme**  
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++ / VHDL / Python / VBA

### Simulation et instrumentation

- LTspice, PSIM, Matlab Simulink, Simscape, LabVIEW

### Automatisme

- Schneider Control Expert/Machine Expert/Siemens TIA Portal

### CAO/DAO

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