



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

## Langues

### Anglais

Score TOEIC Listening and Reading : 910

### Espagnol

Niveau B1

## Centres d'intérêt

### Littérature SF

Lecteur passionné d'œuvres de science-fiction

### Sport

- Natation
- Musculation
- Handball

### Domotique

Intégration et création de systèmes domotiques connectés :

- Jeedom
- Home Assistant
- Homebridge

# Redwan BENMANSOUR

## Cursus ingénieur par alternance en génie électrique

Étudiant en 3ème année de BUT GEII, je recherche une école d'ingénieur en génie électrique par alternance, ainsi qu'une entreprise pour un contrat par alternance.

## 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**  
Depuis 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, France  
Création d'une maquette de démonstration Smart Grid  
Étude de la partie monitoring d'un projet 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)