



- 📅 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 :

- Jeedom
- Home Assistant
- Homebridge

Sport

- Natation
- Musculation
- Handball

Secteur Ferroviaire

Ferrovipathe :

- Photographie
- Voyages

Redwan BENMANSOUR

Cursus ingénieur par alternance en génie électrique

Étudiant en 3eme 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^e année
- **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
- KNX (ETS6)

CAO/DAO

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