



- 📅 Né le 16/03/2004
- ✉ redwan.benmansour@outlook.com
- 🔗 redwanbnmsr.github.io
- ☎ 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 16 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^e 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 / 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

- Schémas électriques/électroniques (KiCad / SEE Electrical / QElectroTech)
- Modélisation 3D (SolidWorks)

Documentation

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