



Redwan BENMANSOUR

Alternance en génie électrique 36 mois – Ense3

Étudiant en 3eme 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^e année
Spécialité Électricité et Maitrise 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
Audit des postes électriques HT du Centre Spatial Guyanais – Rédaction des spécifications techniques – Norme IEC 61850
- **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)

- 📅 Né le 16/03/2004
- ✉ redwan.benmansour@outlook.com
- 🔗 redwanbnmsr.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