



JIMENEZ Raphaël

Alternant en test et programmation dans l'entreprise Alstom.

Contact

- ☎ 06.22.44.89.59
- ✉ raphael65jimenez@gmail.com
- 📍 7 chemin de Dardagna, Toulouse

Informations

- 19 ans
- Permis B + voiture

Centres d'intérêts

- Guitare
- Programmation
- Exploration spatiale : technologies et astronomie

Langue

- Anglais technique : lecture et compréhension de documentation technique

Logiciels maîtrisés

- Proteus
- TIA Portal
- Control Expert
- Vijeo Designer
- Visual Studio Code
- Suite Microsoft 365

Formations

BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle | 2025

Université Toulouse 3, Toulouse

Baccalauréat général | 2024

Lycée Marie Curie, Tarbes

Compétences

- Réaliser un programme informatique (python, C++, arduino)
- Programmer un automate Siemens et Schneider
- Créer une IHM pour la supervision de systèmes automatisés
- Maîtrise d'appareil de mesure
- Concevoir et réaliser une carte électronique
- Identifier des pannes
- Rédiger un rapport de projet

Projets

Robot Mobile Suiveur de Ligne

- Création et réalisation de la carte électronique
- Tests unitaires des fonctions
- Codage de la carte en C++
- Tests unitaires de chaque fonction codée

Chaine de production

- Création et réalisation du grafcet et du code sur automate
- Réalisation d'une IHM
- Tests des différentes situations en simulation
- Test complet sur site

Expériences

ISP System 2021

Stage de troisième d'une semaine

- Programmation
- Automatisme
- Robotique
- Électronique