



Théo RODRIGUES

Recherche d'un stage à de mobilité internationale

Élève en classe préparatoire intégrée d'ingénieur en Systèmes Électriques et Électroniques
Embarqués au CESI Toulouse à la recherche d'un stage de mobilité internationale
20 ans Motivé dynamique et sérieux.

07 82 76 82 42

Rodrigues6631@gmail.com



11 Rue jacqueline Auriol
Toulouse 31400



Permis B , Véhicule



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2021 / 2026

CESI école d'ingénieur Toulouse



Classe préparatoire S3E

Réalisation d'un boîtier permettant aux villes de connaître la qualité de l'air à distance.

Création d'un enceinte Bluetooth portable étanche.

Création d'une station météo en Arduino avec manipulation de capteur.

Analyse des besoins (diagrammes, identification des EME, analyse fonctionnelle technique, etc...), optimisation de chaîne de production (optimisation de l'assemblage, planning prévisionnel de production, ACPI, etc...), gestions de projets (diagramme de Gantt, WBS, OBS, Matrice RACI, etc...).

Avril-Juillet 2023

Stage en entreprise



Stage systèmes embarqués en entreprise

Validation de logiciels pour capteur de pression universel.

Rédaction de plan de tests et de rapport de tests.

Développement d'application pour capteur TPMS.

Étude de fréquence LF et RF pour l'émission et la réception d'informations provenant de capteurs

Alternance Ingénieur moyens d'essais

Approvisionner le matériel et l'implémenter sur un banc donné

Développer les fonctions logicielles embarquées ou implémenter celles disponibles sur le marché

Tester le fonctionnement de l'alimentation pilotée et rédiger les plans de tests et rapport de tests,

Définir les recommandations pour l'implémentation et l'utilisation sur les bancs d'essais ciblés

Etudier les différentes solutions d'alimentation pilotée disponibles sur le marché en dressant une analyse comparative technique et financière.

Définir un cahier des charges et réaliser la gestion de projet associée au «Proof of concept» (suivi du planning, des coûts et de la qualité).

2023/2026
Alternance Systèmes embarqués



COMPETENCES

Informatique :

Compétences en informatique (SQL, arduino, python, Linux), Informatique embarquée et systèmes d'information numériques.

Expériences dans l'utilisation de logiciels d'électronique (logisim, scilab, Itsplace, revit, fusion 360, Kicad).

Electronique :

Dimensionnement de composant, CAO, création de PCB, conception de systèmes électroniques, amélioration de systèmes électroniques et maintenance, codage C++/C et python, programmation sous Linux, amplification et modulation de signaux, utilisation de filtres.

Bureautique :

Utilisation renforcée du Pack Office (Excel, Word, Powerpoint, ...)

Photoshop, Adobe premiere pro, Ableton Live

Langues :

Anglais : niveau TOEIC B1 (intermédiaire - avancé)

Espagnol : niveau scolaire

FORMATIONS

2023 / 2026 **CESI Toulouse** Cycle ingénieur en alternance chez Airbus en systèmes Électriques et Électroniques Embarqués

2021 / 2023 **CESI Toulouse** Classe préparatoire intégré spécialité Systèmes Électriques et Électroniques Embarqués

2020 / 2021 Diplôme **Initiateur fédéral** de tennis avec 1 an d'expérience avec un groupe d'enfant de 6 à 15 ans.

2018 / 2021 Diplôme **Baccalauréat Scientifique** mention bien spécialités mathématique et physique-chimie, Lycée Notre Dame de bon-secours, Perpignan

CENTRES D'INTERET ET RENSEIGNEMENTS

Sports : Inscrit dans un club de tennis depuis 12 années consécutives (Niveau : 15/4), musculation, football.

Passions : Nouvelles technologies, aéronautique et spatial, musique, jeux vidéo

Qualités : Rigueur, Esprit d'équipe, Volontaire, Autonome.