

# RUBEN DOS SANTOS

Etudiant BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle

## Contacts

06 29 67 68 45

ruben.dossantos112@gmail.com

730 Avenue du Lauragais, 31860 Labarthe sur Lèze

## Langues

- Portugais - Langue Maternelle
- Français - Bilingue
- Anglais - B2
- Espagnol - B1+

## Qualités

- Patient
- Rigoureux
- Persévérant
- Engagé

## Loisirs

- Roller : Pratique depuis l'âge de 8 ans
- Cuisine et pâtisserie : Passion pour la cuisine et la réalisation de gâteaux

## Recherche Stage

### Formations

- BUT GEII 2ème Année  
IUT Toulouse, Site Ponsan 31000 TOULOUSE 2024 - en cours
- Baccalauréat Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (AB)  
Lycée Stéphane Hessel, 31500 Toulouse 2022-2024

### Compétences

#### Logiciels/Languages :

- Proteus
- Tia Portal
- C++
- Python
- ControlExpert
- HTML
- CSS
- JAVA Script

#### Matériel :

- Arduino
- Raspberry Pi
- Automate
- Oscilloscope
- Multimètre
- Soudeur
- Siemens/Schneiner

### Projets

#### Robot Mobile / Line Tracker

- Calcul des valeurs des composants et réalisation de schémas électriques
- Rédaction d'un dossier de fabrication
- Développement d'un prototype logiciel
- Programmation embarquée pour un algorithme de suivi de ligne
- Tests unitaires, intégration, identification et résolution de dysfonctionnements

#### Maquette Chaîne de Production

- Réflexion sur le fonctionnement de la maquette (capteurs, actionneurs, modes de fonctionnement)
- Schématisation de grafct
- Réalisations d'IHMs ergonomiques
- Test unitaires, intégration aux autres stations

### Expériences Professionnelles

#### Agent de Service

DICAM à Toulouse

Novembre 2024 - Janvier 2025

Chargé de la maintenance de logements étudiants :

- Remplacement des plaques de cuisson
- Changement des mitigeurs de cuisine
- Substitution des ampoules

#### Agent Polyvalent Jeun'Estival

Mairie de Cugnaux

Été 2024

Chargé d'aider à l'organisation d'un festival destiné aux jeunes :

- Établir le planning
- Installer les décos et les stands
- Animer les activités

#### Baby-Sitting

à Cugnaux

Septembre 2018 -Février 2025

En charge d'enfants (2 à 12 ans) :

- Préparer les repas
- Organiser des activités ludiques
- Assurer la surveillance