

# Fernandes Lopes João Manuel

Étudiant de 22 ans trilingue, j'ai toujours été passionné par la technologie et l'informatique. À la recherche d'une opportunité d'emploi à partir d'octobre, je suis sérieux et investi pour apporter une contribution à votre entreprise.

## FORMATION

**Master Informatique, ASPIC - 2024 En cours**  
*Autonomous System, Perception Interaction & Control*  
Université de Bordeaux, Bordeaux

**Licence Informatique, Mention bien - 2020 à 2023**  
Université de Bordeaux, Bordeaux

**Baccalauréat S, Mention assez bien - 2020**  
François Magendie, Bordeaux

## PROJET

### Projet RoboCup - Master 1

Le sujet était de répondre à un défi proposé à la RoboCup, la version Vision BlackOut de la compétition, où nous privons les robots de la caméra globale qui les guide en temps normal, et la remplacer par une caméra embarquée sur chaque robot pour les coordonner.

### Projet "Drone Porteur" - Master 2

Conception et réalisation d'un système embarqué pour le déploiement de drones DJI Tello Edu à partir d'un drone DJI Matrice 300, incluant la création de cartes électroniques (PCBs), le design d'une nacelle de transport dédiée, ainsi que la gestion de l'autonomie des drones.

Portofolio : <https://joao-fernandes-lopes.emi.u-bordeaux.fr/Portfolio/>

## PARCOURS PROFESSIONNEL

### I2M, Talence — Recherche & Développement

1 avril 2025 À 30 Septembre 2025

Création d'un algorithme d'identification de composants électroniques et de son intégration sur un bras robotique, pour des applications de tri et de réutilisation dans le cadre de l'économie circulaire.

### LibNGo, Talence — Développeur Web

7 Juin 2022 À 29 Juillet 2022

- Création de pages Web sur le site officiel
- Migration de l'application d'un framework à un autre
- Correction de divers défauts et problèmes sur le site

### BTP, Gironde — Main d'oeuvre

été 2018 À été 2022

Cumul d'environ 6 mois de travail dans le BTP, avec apprentissage du relationnel client, démolition, terraformation, peinture, électricité, etc.



33000 Bordeaux  
+33 7 69 45 73 69  
jflopespro@gmail.com

## COMPÉTENCES

- Langages de programmation : C, C++, Python, Java, Arduino
- Robotique, infotronique et mécatronique
- Maîtrise des systèmes embarqués
- ROS2, Gazebo, PixHawk
- Intelligence artificielle

## LANGUES

- Anglais Niveau C1+ Certification Linguaskill
- Portugais Niveau C2
- Espagnol Niveau B2

## CENTRES D'INTÉRÊTS

- Sport et culturisme
- Coaching et compétitions semi professionnelles en jeux vidéo
- Cinéma