

# AAMIR ASMAL



## CONTACT

- ☎ +33 7 82 XX XX XX
- ✉ aamir.asmal@ipb.fr
- 🌐 github.com/aamirasmal15
- 🌐 linkedin.com/in/aamirasmal
- 📍 Bordeaux, Nouvelle-Aquitaine
- 🌐 portfolio.aamirasmal.fr
- 🇫🇷 Nationalité française

## COMPÉTENCES

- Conception et modélisation de systèmes électroniques et mécatroniques.
- Programmation embarquée & contrôle de capteurs (Python, C/C++, Arduino/RPi)
- Prototypage rapide et impression 3D
- Gestion de projets techniques et travail en équipe
- Maîtrise des logiciels 3D, simulation et adaptation rapide aux nouveaux outils complexes
- Maîtrise des logiciels classiques (Word, Excel, PowerPoint)
- Maîtrise des logiciels de production vidéo (Adobe Creative Suite)
- Soft skills : Résolution de problème, curiosité intellectuelle, créativité technique, travail en équipe, persévérance

## FORMATIONS



ENSEIRB-MATMECA - BORDEAUX  
2025-2028  
INGÉNIEUR EN ÉLECTRONIQUE



LYCÉE JACQUES DECOUR - PARIS  
2023-2025  
CPGE PCSI-PSI



LYCÉE SAINT NICOLAS - PARIS  
2020-2023  
BAC G - MATHS EXPERTES

## CENTRE D'INTÉRÊTS

Course à pied, cyclisme, natation

## LANGUES

- Français : Natif
- Anglais : Courant (B1)

## PROFIL

Élève-ingénieur en Électronique à l'ENSEIRB-MATMECA, passionné par la robotique spatiale et les systèmes embarqués. Curieux et motivé, je souhaite devenir ingénieur en robotique spatiale et travailler sur des projets innovants alliant programmation, modélisation et conception.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### PROFESSEUR PARTICULIER

Septembre 2025 – Aujourd'hui

- Cours particuliers de mathématiques et de physique, en indépendant et via des organismes spécialisés
- Accompagnement personnalisé et préparation aux examens

### STAGE - THALES ALENIA SPACE, CANNES

Juillet 2026



- Mise en place d'un environnement d'outils IA pour les équipes AIT de Thales Alenia Space, adapté aux contraintes de confidentialité.
- Conversion d'un projet Java en Python avec l'aide d'outils IA pour le développement.

## RÉALISATIONS MAJEURES

### SKYFINDER

Octobre 2025 - Aujourd'hui



- Premier prototype européen capable de passer du mode drone au mode avion en repliant ses ailes
- Chef de projet d'une équipe de 4 personnes au sein d'EirSpace (ENSEIRB-MATMECA)
- Conception CAO complète du drone-avion et développement de la mécatronique

### MINI FORMULE 1

Septembre 2024 - Juin 2025



- Conception et développement d'une voiture miniature autonome de type Formule 1.
- Travail sur la modélisation, la mécanique, l'électronique et la programmation embarquée.
- Prototypage fonctionnel, documentation complète disponible en open source sur GitHub.

### PORTE AUTOMATIQUE CONNECTÉE

Juin 2021 - Février 2022



- Conception et réalisation d'un système de porte automatisée entièrement sans fil.
- Intégration de capteurs et microcontrôleurs avec programmation embarquée.
- Développement et test de prototypes fonctionnels.