

BOUSSAGUET SÉBASTIEN

5ÈME ANNÉE EN INGÉNIERIE AÉROSPATIAL
MAJEURE : SYSTÈMES AUTONOME AÉRONAUTIQUE



+33 6 71 25 19 15

s.boussaguet12@gmail.com

Paris/ Toulouse / Rodez

Permis B + Véhicule

sboussaguet.ovh

COMPÉTENCES

- Management de projet
- Capacité d'analyse
- Capacité rédactionnelles
- Adaptabilité
- Esprit critique
- Développement Python
(algorithmes avancés, POO)

LANGUES

- *Français* (Natif)
- *Anglais* Avancé (Toeic 895 pts)

LOISIRS

- Trésorier d'IPSA GRIMPE 2022-2023
- Président d'IPSA GRIMPE 2023-2024
- Escalade (6c+/7a)
- Ski (depuis 18 ans)
- Course à pied
- Lecture (Science-fiction, DP)



Étudiant en 5ème année d'école d'ingénieur aéronautique et spatiale à l'Institut Polytechnique des Sciences Avancées. J'ai choisi une majeure en mécanique car je suis fortement intéressé par la robotique et j'aspire à travailler dans ce secteur.



PROJETS

Robot d'exploration autonome

Développement d'un robot d'exploration autonome sous ROS2 utilisant la méthode des frontières et l'algorithme A* pour la planification de trajectoire.

Optimisation de trajectoire

Développement d'un algorithme d'exploration basé sur les arbres aléatoires rapides (RRT) bidirectionnels pour l'optimisation de trajectoire



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Nexteam Olemps Machining

Juin - Septembre 2025

Stagiaire technicien automaticien

- Câblage (électrique et pneumatique), programmation, automatisation et montage chez le client d'un banc d'essai pour les porte de secours du Falcon 10X.
- Etude, modification et câblage électrique d'un mélangeur de magnésium.

Acti group - Almeras

Juin 2021

Stage en documentation technique aéronautique

- Analyse et rédaction de documentation technique pour des chariots de rafale.

Acti group - Almeras

Juin 2020

Stage en mécanique de précision

- Immersion dans les procédés d'usinage et de contrôle dimensionnel de pièces de précision destinées aux secteurs aéronautique et spatial.

Menuiserie SOLEÍ

Juillet 2023

Manutentionnaire en atelier.

MARIUS BONAL

Juillet 2022

Fabrication de sirop et étiquetage.

...

2019-2021



FORMATION



Institut Polytechnique des Sciences Avancées

2021 - En cours

Paris - Majeure : Systèmes Autonomes Aéronautiques

Actuellement

Dongguk University - Échange universitaire

Août - décembre 2024

Toulouse - Classe préparatoire & 1ère année

2021 - 2024

BTS Aéronautique

2021

Mention bien

Institut Emmanuel d'Alzon à Nîmes

Bac Professionnel Systèmes Numériques

2019

Mention bien

Lycée Saint Joseph à Rodez