



# ISLI AHMED ABDERRAHMENE

## ETUDIANT EN GÉNIE MÉCANIQUE AÉRONAUTIQUE



+33-7-76-49-54-67 | abdoustudy.aero@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/abderrahmene-isli/> | Toulouse, France

Veuillez scanner le QR Code pour accéder au portefeuille des projets mentionnés ci-dessous.

### PROFIL

Étudiant en L2 ingénierie mécanique aéronautique. Je souhaite renforcer mes compétences en conception et modélisation ou maintenance des systèmes aéronautiques. Mon objectif est d'intégrer l'IA pour innover dans ce secteur. Je suis motivé à relever les défis technologiques, via des alternances ou des stages.

### FORMATIONS ET ÉDUCATION

**Licence en Génie mécanique en aéronautique (en cours)** Université de Toulouse Sep 2025 – juin 2027

**Certification en Data Science et Machine Learning** UDEMY (EN LIGNE) Aout 2023 – Septembre 2025

- Manipulation et visualisation avancée des données avec NumPy, pandas, matplotlib et seaborn.
- Mise en œuvre des algorithmes de Machine Learning (Régression, Clustering et NLP).

**Licence en Génie Aéronautique et Mécanique de l'Aviation Légère** USTO Sep 2021 – juin 2025

- Développement du software d'un ordinateur de bord et un nano-satellite d'une fusée scientifique
- Réalisation d'une station de control au sol d'une fusée scientifique comme projet de fin d'études.

**Baccalauréat en Sciences expérimentales** juillet 2021

- Mention très bien 16.75/20

### PROJETS PERSONNELS ET ACADEMIQUES

**Prédiction du Bruit de Profil Aérodynamique** Décembre 2025

- Développé un modèle d'apprentissage automatique pour prédire les niveaux de pression acoustique à partir de données aéro-acoustiques.

**Simulateur de vol 3D :** FÉVRIER2024 - AUJOURDHUI

- Développement d'un simulateur de vol réaliste intégrant un modèle d'atmosphère et vent en Python.
- Permet le test et l'ajustement des paramètres aérodynamiques et des gains d'autopilote.

**Avionique et station de control d'une fusée scientifique de compétition** Septembre 2024 - Juin 2025

- Développement du logiciel d'un ordinateur de bord et d'un nano-satellite d'une fusée scientifique (C++).
- Développement d'une station de contrôle au sol pour communiquer avec la fusée (C++ et Python).
- Travail en équipe avec d'autres départements (électronique et structure) sur les systèmes de récupération.

**Conception et rétro-ingénierie des avions :** Septembre 2024 - décembre 2024

- Conception et dessin de pièces mécaniques, rétro-ingénierie d'aéronefs et de drones à partir de photos.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Employé Polyvalent en restauration rapide G LA DALLE Toulouse** Novembre 2025 - Aujourd'hui

- Accueil clients, préparation des commandes, encaissement et réapprovisionnement des vitrines et stocks
- Hygiène, entretien et nettoyage des espaces de restauration, le mobilier, les sols, les équipements.

**Organisateur d'une conférence internationale des sciences aéronautiques ICAS** USTO Novembre 2024

- Préparation des salles dédiées à l'avionique en outils audio et informatique.
- Accueil et échanges avec les professeurs conférenciers pour organiser des ateliers étudiants.

### COMPÉTENCES

**Conception assistée par ordinateur :** CATIA V5, Solidworks (Conception pièce, assemblage)

**Programmation :** Python, Fortran, SQL, C++, Matlab, Simulink, HTML

**Langues:** Français (C1), Anglais (B2), Arabe (Natale), Débutant en Espagnol et Allemand

### EXTRA

**Dynamique, Sérieux, Motivé et rigoureux avec un bon esprit d'équipe**

**Permis de conduite :** Catégorie B.

**Activités sportives :** Natation, Water-polo et Football.

**Lecture, technologies et voyages.**