

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

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 systèmes de contrôle de drones et UAV UDEMY (EN LIGNE) Juin 2024 – Novembre 2025

- Modélisation mathématique et dynamique 6DDL d'un drone quadricoptère.
- Simulation en 3D et Implémentation en Python des contrôleurs prédictifs (MPC).

Certification en Data Science et Machine Learning UDEMY (EN LIGNE) Aout 2023 – Novembre 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

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.

Analyse de Sentiments - Avis Clients Compagnies Aériennes

Aout 2025

- Développement d'un modèle IA (traitement de langage naturel) en Python pour classifier automatiquement les avis clients de compagnies aériennes et identifier les tendances de satisfaction.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Employé Polyvalent Commerce Détail

Avril 2018 - Aout 2025

- Gestion de caisse, suivi et achat du stock, saisie de factures, réalisation d'inventaire et digitalisation.
- Mise en rayon et préparation et livraison de commandes, service clients et relations fournisseurs.

Organisateur d'une conférence internationale des sciences aéronautiques ICAS

USTO Novembre 2025

- 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

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.