

Delais Bilal

+33 6 77 61 95 91 | bilal.delais@etu.mines-ales.fr | <https://www.linkedin.com/in/bilal-delais-8903b518b/> | <https://bilaldls.github.io/Portfolio/>

Sommaire

Actuellement étudiant en dernière année à l'IMT Mines Alès, une école d'ingénieurs française. Je prépare un diplôme en Intelligence Artificielle et Data Science. Bien que passionné par l'industrie spatiale, je suis également curieux de découvrir et d'apprendre dans un large éventail de domaines. Je suis actuellement à la recherche d'un stage à partir de l'hiver 2026.

Expérience

CTO - Startup

SpringLane

Paris, France - Hybride
07/2025 - présent

- Conception et pilotage du développement d'un antivol basé sur les technologies RFID/NFC.
- Définition de la roadmap produit (hardware + software) et coordination du MVP.
- Optimisation de la BOM : réduction du coût unitaire des prototypes.
- Développement du firmware et d'une application de test pour la validation.

Chef de projet – Data Science

USAM Nîmes Handball

Nîmes, France
01/2025 – 06/2025

- Pilotage d'un projet de R&D pour l'équipe féminine de handball de Nîmes (Nationale 1)
- Conception d'un pipeline d'analyse vidéo : détection d'événements, structuration des données et synchronisation.
- Développement de modèles de ML (régression logistique, XGBoost, forêts aléatoires) pour prédire les zones d'impact des tirs (zone de but subdivisé en 9 zones).
- Évaluation via des métriques avancées (F1 score, Brier Score, AUC) et des protocoles de validation croisée.

Stage R&D – Conception de Systèmes Propulsifs

Agena Space

Talence, France
08/24 – 12/24

- Conception et modification de modèles 3D de composants et systèmes propulsifs pour satellites (SolidWorks).
- Production de plans techniques détaillées et de dossier d'assemblage.
- Pilotage de la campagne de fabrication et d'assemblage du banc d'essai.

Réserviste Opérationnel

503^e Régiment du Train

Nîmes, Garons, France
01/2023 – 01/2025

- Développement de compétences en discipline, rigueur et gestion du stress.

Éducation

IMT Mines Alès

Diplôme d'ingénieur généraliste, département Informatique et Intelligence Artificielle

Alès, France
2026

Cours suivi :

- Apprentissage automatique supervisé et non supervisé
- Deep Learning
- Apprentissage par renforcement
- Collecte et Visualisation de données
- Aide à la décision

Lycée Gustave Eiffel

Classes préparatoires aux grandes écoles filières PCSI-PSI

Bordeaux, France
2019-2022

Compétences

Programmation : Python - Java - C/C++ - R

Framework : Pytorch - Scikit-learn - Pandas – Tensorflow – SQL

Simulation : SolidWorks– Matlab

Langages

Français : natif English : Avancée Arabe : Intermédiaire