

Delaïs Bilal

+33 6 77 61 95 91 | bilal.delaïs@etu.mines-ales.fr | <https://www.linkedin.com/in/bilal-delaïs-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
<ul style="list-style-type: none">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
<ul style="list-style-type: none">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
<ul style="list-style-type: none">Conception et modification de modèles 3D de composants et systèmes propulsifs pour satellites (SolidWorks).Production de plans techniques détaillés et de dossier d'assemblage.Pilotage de la campagne de fabrication et d'assemblage du banc d'essai.	
Réserviste Opérationnel 503° Régiment du Train	Nîmes, Garons, France 01/2023 – 01/2025
<ul style="list-style-type: none">Développement de compétences en discipline, rigueur et gestion du stress.	

Éducation

IMT Mines Alès Diplôme d'ingénieur généraliste, département Informatique et Intelligence Artificielle Cours suivi :	Alès, France 2026
<ul style="list-style-type: none">Apprentissage automatique supervisé et non superviséDeep LearningApprentissage par renforcementCollecte et Visualisation de donnéesAide 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