



# Pierre LAVIELLE

## Étudiant ingénieur IA

Étudiant ingénieur informatique spécialisé dans le domaine de l'intelligence artificielle, machine learning & big data. Intéressés par la création de modèles d'IA efficaces et sécurisés pour résoudre des problèmes du monde réel.

- ✉ plavielle66@gmail.com
- 🏡 Paris (75008)
- 🌐 pierrelavielle.github.io
- 🏳️ Français
- ➡ Permis B
- 📞 +33 7 87 37 63 61

### Réseaux sociaux

- 😺 pierrelavielle
- 👤 pierre-lavielle

### Langues

**Français** langue maternelle : C2

**Anglais** Courant : C1  
→ TOEIC : 915/990

### Centres d'intérêt

**Voyages** : Italie, Prague, Espagne et Royaume de Bahreïn

**Loisirs** : Échecs, Lecture et Musculation

### Soft skills

**Esprit critique**

**Communication scientifique**

**Gestion de projets IA (Agile)**

**Travail en équipe**



### Formations

- **Diplôme ingénieur informatique - 5 ans**  
09/2021 - 05/2026 [EPITA](#) France  
2 ans de prépa intégrée puis 3 ans de cycle ingénieur
- **Semestre à l'étranger - 5 mois**  
01/2023 - 05/2023 [Ahlia University](#) Royaume de Bahreïn
- **Baccalauréat : Spécialités Physique-Chimie et Math**  
09/2018 - 07/2021 [Lycée Saint Joseph - La Salle](#) Toulouse, France  
Mention Bien

### Expériences professionnelles

- **Analyste en Cybersécurité - 5 mois**  
09/2024 - 02/2025 [Cybelangel](#) Paris, France  
Stage de 2ème année de cycle ingénieur,
  - Réalisation de rapport automatique pour client d'entreprise en Looker et BigQuery avec analyse des attaques afin d'améliorer la relation client
  - Développement d'outils Excel avancés avec automatisation de l'envoi d'emails de take-down, pour accélérer la suppression de contenus malveillants ciblant les clients.
- **Vendeur - 2 mois**  
07/2023 - 08/2023 [Tridome](#) Narbonne, France  
Vendeur dans un magasin de bricolage avec accompagnement personnalisé des clients en rayon pour répondre à leurs besoins.
  - Développement de compétences en écoute active, vente conseil, et gestion de la pression en environnement dynamique.
  - Gestion des stocks : suivi des ruptures, réassort et vérification des arrivages.
  - Résolution proactive des problèmes clients, contribuant à fidéliser la clientèle.

### Projets

**MLSecu - Détection d'anomalie** : détection de comportements anormaux dans un système industriel avec comparaison de modèles et une approche hybride combinant méthode supervisé et non supervisé

**MLOps - Classification d'images manuscrites** : Conception et déploiement d'une pipeline MLOps complet avec automatisation des étapes clés en permettant le suivi et traçabilité des expériences et une stratégie de monitoring

**Big data analytics** : Classification et prédiction d'accidents de voiture en fonction de différents attribut

**OCR Sudoku** : Reconnaissance de caractère d'image et résolution de sudoku

**Generateur de musique** : Création d'une IA permettant de produire/continuer une mélodie

**Reconnaissance et analyse de match** : IA avec reconnaissance de joueur de foot permettant de générer des statistiques en plein match

### Compétences techniques

**xAI** : SHAP, LIME, by-design

**Graphes & GNN** : Neo4j, PyG, GCN, GraphSAGE, GIN

**IA générative** : LLMs, modèles de diffusion, RAG

**Deep Learning** : CNN, RNN, Transformers

**Python** : Scikit-learn, PyTorch, TensorFlow

**ML supervisé/non supervisé**

**Prédiction conformelle**