



Camille Bordes

Alternant en Data & Intelligence Artificielle - EFREI Paris

+33 6 50 42 05 18

✉ camille.bordes@efrei.net

📍 Ile de France

🚗 Permis B

📅 08/07/2003

🌐 [linkedin/camille-bordes](#)

🐙 [github/camm22](#)

📁 [My-Portfolio](#)

PROFIL

Étudiant ingénieur en Programme Grande École à l'**EFREI Paris**, majeure Data et Intelligence Artificielle. À la recherche d'une **alternance d'un an en contrat d'apprentissage** à compter du **6 octobre 2025** pour ma dernière année du cycle ingénieur (niveau Master 2), avec un rythme de 3 semaines en entreprise / 5 semaines à l'école, puis **à temps plein en entreprise dès mars 2026**.

COMPÉTENCES ET CERTIFICATIONS

Data Science : numpy, pandas, matplotlib, plotly, seaborn, scikit-learn, pytorch, tensorflow, machine learning, deep learning, NLP

Bases de données : MySQL Workbench, phpMyAdmin, SQLite, Elasticsearch, MongoDB

Programmation : Python (Flask, FastAPI, Streamlit, Django) SQL, NoSQL, C, Java, HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Vue.js, Node.js

Outils et Services : GitHub, GitLab, Docker, Jupyter, Hugging Face, Kaggle\par

Cloud Azure : Certification AI-900

Mathématiques : probabilités, statistiques, analyse et optimisation convexe

FORMATIONS

- **Diplôme d'ingénieur en Data et Intelligence Artificielle** [EFREI Paris](#) 2021-2026
- **Semestre d'études à l'étranger** [AGH University of Science and Technology](#) *Krakow, Poland* 2023

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

AI Engineer Intern - ORMEX

nov 2024 - avr 2025

- Développement d'une application web (**Vue.js + Flask**) pour la **récupération et visualisation d'images satellites** (Sentinel, Landsat) via Google Earth Engine.
- Prétraitement automatisé des **séries temporelles** : nettoyage, masquage nuageux, normalisation et formatage pour l'indexation dans **Elasticsearch**.
- Visualisation interactive des données via **Kibana**.
- Conception d'un **modèle hybride CNN-LSTM** avec **TensorFlow** pour la classification des cultures à partir de séries d'images : extraction spatiale par **ResNet**, séquençage temporel par **LSTM**.
- Déploiement en **container Docker** avec **FastAPI** pour l'**inférence**, intégrée à l'application pour une classification automatique.

PROJETS ACADÉMIQUES

Chat Bot IA RH - Hackaton Cloud Computing - EFREI Paris & Microsoft juin 2025

- Conception d'un **RAG** sur **Azure** (Blob Storage, AI Search, Azure AI Foundry) avec text-embedding-3-large et **GPT-4o**. Système de contrôle d'accès basé sur les rôles, permettant d'affiner les réponses du **LLM** en fonction du profil utilisateur.
- Développement d'une application **Django** avec utilisateur, déployée sur Azure, permettant d'interagir avec le chatbot.

Projet de recherche en optimisation convexe mai 2025

- **Régression** de la spread volatility via l'étude comparative des **propriétés convexes** des modèles Ridge, SVR et ICNN.

Déploiement d'un OCR avec son API via Flask, Streamlit et GitHub nov 2025

- Extraction automatique de textes depuis une image avec Tesseract OCR.
- API Flask pour l'inférence et interface interactive Streamlit, le tout déployé sur GitHub.

Machine Learning pour la détection du diabète oct 2025

- Prétraitement et normalisation des données, suivi d'une comparaison de modèles (**régression logistique, MLP, Random Forest**).
- Optimisation avec **Grid Search** et **cross-validation**.

NLP et Classification de brevets avec DeBERTa et KNN juin 2025

- Formation certifiée en **NLP** (RNCP no36129).
- **Fine-tuning** de **DeBERTa** avec **PyTorch** pour l'extraction des **embeddings**, puis classification via **KNN** en utilisant une **distance cosinus**.

DIVERS

- **Langues** : Français (natif), Anglais (TOEIC 785/990) • **Soft Skills** : Rigoureux, Logique, Proactif, Curieux
- **Intérêts** : Trekking (GR 4, GR 10, GR 11), Echecs (4 ans en club, participation à des tournois), Escalade, Nation