



ELOUAN PULVÉRIC

Ingénieur Data Science & IA

Disponible immédiatement

+33 7 83 78 45 29 ♦ elouan.pulveric@gmail.com

[LinkedIn](#) ♦ [Portfolio](#)

Ingénieur **Arts et Métiers & UC Berkeley**, spécialisé en Data Science et IA notamment appliquée à la maintenance prédictive de systèmes critiques.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage Ingénieur IA

Ministère de l'Intérieur – [DGGN](#)

Mai 2023 – Sep 2023

Issy-les-Moulineaux, France

- Développement d'outils d'IA générative pour portraits-robots (image-to-image translation par GAN) et computer vision (détection de visages, classification d'images) [lien](#)
- Travail en interface d'équipes multiples : utilisateurs opérationnels, équipes techniques et direction
- Présentation et validation des résultats auprès des organes de direction de la Gendarmerie nationale

Assistant chercheur

[HumNet Lab](#) | [California Air Resources Board](#)

Août 2022 – Mai 2023

Berkeley, CA

- Traitement de +2,4M de données issues de capteurs et services de localisation pour analyser l'impact du COVID sur la mobilité et les émissions de gaz à effet de serre en Californie
- Développement d'algorithmes, construction d'indicateurs, validation des résultats et publication scientifique [lien](#)

EXPÉRIENCE COMPLÉMENTAIRE

Parachutiste

1er RPIMa – Sélections et formation au sein des Forces Spéciales Terre

Jan 2024 – Oct 2025

Bayonne, France

FORMATION

Université de Californie, Berkeley

2023

Master of Science in Systems Engineering – Cours : Data Science, Machine Learning et Contrôle, Probabilités et Statistiques Avancées, Analyse Spatiale, Modélisation Climatique, Réseaux Électriques

Berkeley, CA

Arts et Métiers ParisTech (ENSAM)

2023

Diplôme d'ingénieur – Génie mécanique, énergétique, industriel

Paris, France

PROJETS

- **Système de maintenance prédictive end-to-end pour turboréacteurs** [lien](#) 2026
Analyse de données capteurs multi-dimensionnelles, détection d'anomalies, prédiction de la RUL (Remaining Useful Life) sur le dataset NASA CMAPSS. Pipeline complet : Prétraitement, feature engineering, Random Forest, XGBoost, sklearn Pipelines & MLflow
- **Optimisation de la recharge intelligente de véhicules électriques** [lien](#) 2023
Thèse de Master : optimisation de la recharge de véhicules électriques à l'aide de réseaux LSTM

COMPÉTENCES

Techniques Python (Tensorflow, Pandas, Keras, PyTorch, MLFlow, Sklearn, Numpy, OpenCV), outils GIS (Geopandas, Xarray), Google Colab Pro, Linux/Unix, Git/GitHub, VSCode, SQL, Matlab, CATIA.

Langues Français (langue maternelle), Anglais (courant, C1), Allemand (B2)

Activités Athlétisme (sprint, niveau régional), joueur d'échecs, cours particuliers (maths/physique/français)