



# ELOUAN PULVÉRIC

Ingénieur Data Science & IA

Disponible immédiatement

+33 7 83 78 45 29 ◇ [elouan.pulveric@gmail.com](mailto:elouan.pulveric@gmail.com)

[LinkedIn](#) ◇ [Portfolio](#)

## EXPERIENCES 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](#)

## EXPERIENCE COMPLEMENTAIRE

---

### 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, *Berkeley, CA*  
Probabilités et Statistiques Avancées, Analyse Spatiale, Modélisation Climatique, Réseaux Électriques

### Arts et Métiers ParisTech (ENSAM)

2023

Diplôme d'ingénieur – Génie mécanique, énergétique, industriel

*Paris, France*

## PROJETS

---

### • Prédiction de la durée de vie de turboréacteurs [lien](#)

2026

Système de maintenance prédictive pour turboréacteurs d'avions. Prédiction de la RUL sur le dataset NASA CMAPSS avec 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

## COMPETENCES

---

**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)