



joel.hamilcaro@gmail.com



joelhamilcaro.com



[Joel-Hamilcaro](https://github.com/Joel-Hamilcaro)



[joel-hamilcaro](https://www.linkedin.com/in/joel-hamilcaro)

Compétences

Machine Learning

Deep Learning, NLP,
Reinforcement Learning,
Computer Vision

Base de données

SQL, NoSQL, Cypher, Hadoop

Langages informatiques

Python, R, Java, C++,
Dart, HTML, CSS,
JavaScript, PHP

Outils informatiques

Office, UML, LaTeX, Git,
GCP, Linux Shell (Bash)

Langues

- Français (Maternel)
- Anglais (Courant)
- Espagnol (Avancé)

Formation sportive

Fédération Française de Karaté (FFKDA)

Diplôme d'Instructeur
Fédéral (DIF)
2024

Diplôme de Ceinture Noire
1er Dan, Shotokan
2014

Joël Hamilcaro

Data Scientist, Ingénieur IA & ML

Expériences professionnelles

Data Scientist - Médical & Santé Publique 2023 - 2025

Siège de l'AP-HP, Paris (1er centre hospitalier universitaire d'Europe)

- Traitement et analyse de données de santé (PMSI).
- IA Générative d'aide au codage médical (CIM10)
- Automatisation et déploiement de dashboards (notamment pour le suivi post-Covid et pour les JO de Paris 2024)

Transformer, PyTorch, Tensorflow, Spacy, Spark, Pandas

Ingénieur Machine Learning & IA 2022 - 2023

Challenge Orange Silicon Valley, Californie (USA)

- 2ème prix NLP Orange Silicon Valley : Outils de traduction des langues "Low-resource".

Co-auteur (article) : 2023.loresmt-1.9

GRAT.app

- Pipeline d'entraînement PyTorch, Développement front-end, Mise en production et hébergement.

Déploiement d'un modèle de langue : grat.app

PyTorch, FastAPI, React, Google Cloud Platform (GCP)

Data Scientist

Avr. - Sep 2022

Safran Aircraft Engines, Villaroche

- Data Science appliquée au maintien en conditions opérationnelles (MCO) des moteurs aéronautiques
- Conception d'une IA brevetée – Brevet FR3144113A1
- Lettre de recommandation : engagement-jeunes.com

Python, Optimisation, Modélisation et simulations

Formation académique

Université Paris-Cité

2020 - 2022

Double Master Maths & Info. : Data Science

Mention Très Bien aux deux diplômes

Université Paris-Cité

2017 - 2020

Double Licence Mathématiques & Informatique

Faculté de médecine Paris 7

2015 - 2017

PACES : Formation initiale aux études médicales

Lycée Général, Filière Scientifique

2014 - 2015

BAC Scientifique, Spécialité Mathématiques

Mention Très Bien