

Chris ESSOMBA

Recherche de CDI - Data Scientist

✉ cessomba.ir2025@esaip.org ☎ +33 7 79 45 59 83 🌐 github.com/ChrisEssomba 🔗 [Portofolio](#)

🎓 FORMATION

ENS Paris Saclay

Auditeur libre - Mathématiques Vision
Apprentissage (MVA)

10/2025 – Present | Paris, France

Cours suivis : *Deep Learning avancé, Projet de recherche reproductible*

Université Paris Cité

Master of Science - Mathématiques Informatique
appliquées à la science des données

09/2025 – Present | Paris, France

ESAIP, école d'ingénieurs

Diplôme d'ingénieur en informatique et réseaux
(Spécialité Big Data et IA)

09/2022 – 09/2025 | Angers, France

🧠 COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de Programmation

Python, R, SQL, Cypher, NoSQL, Java

Machine Learning & Deep Learning

PyTorch, Scikit-Learn, NLP, LLM, Docker

Visualisation des Données

Matplotlib, Seaborn, Power BI, Tableau

Cloud Computing

Azure cloud

📜 CERTIFICATIONS

- Azure AI Fundamentals (AI-900)
- Azure Data Engineer Associate (DP-203)
- IBM Data Science

🌐 LANGUES (TRILINGUE)

Français

Langue Maternelle

Anglais

Niveau avancé C1

Espagnol

Niveau avancé C1

👛 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Data Scientist - Alternant

Institut national de l'environnement industriel et
des risques

10/2024 – Present | Verneuil-en-Halatte, France

- Développement de modèles de Machine Learning pour la prédiction de propriétés chimiques de molécules
- Mise en production d'un pipeline ETL pour l'extraction automatique de données depuis la littérature scientifique
- Définition et implémentation de KPI pour évaluer la qualité des données et des modèles développés

Outils utilisés : Pytorch, MLOps, LLMs, SQL

Machine Learning Engineer - Stagiaire

Université Polytechnique de Madrid (Centre de
recherche CITSEM)

07/2024 – 10/2024 | Madrid, Espagne

- Développement d'un modèle de Computer Vision pour la détection de poissons dans des vidéos
- Implémentation d'un algorithme de Tracking pour le suivi des trajectoires et la collecte automatique de données comportementales des poissons.

Outils utilisés : Python, YoloV8, OpenCV, CNN

📁 PROJETS ACADÉMIQUES

Analyse comparative des métiers de la Data 🔗

05/2023 – 06/2023

- Nettoyage de données à l'aide de Power Query
- Analyse et visualisation des données sur Power BI

Outils utilisés : Excel, Power BI, PowerPoint

Prédiction des décisions de crédit 🔗

03/2023 – 05/2023

- Déploiement d'un modèle de Classification pour la prédiction des décisions de crédit
- Mise en place d'une interface de visualisation

Outils utilisés: EDA, Decision Tree, KNN

🔗 RÉFÉRENCES

Alexandre LETARD (Lien vers la lettre) 🔗 ,
Enseignant-chercheur, Référent de la majeure IA, ESAIP