

# Chris ESSOMBA

## Recherche de CDI - Data Scientist

 cessomba.ir2025@esaip.org

 +33 7 79 45 59 83

 [github.com/ChrisEssomba](https://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 ACADEMIQUES

### **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