



# Henri-François MOLE

## MLOPS/DATA SCIENTIST

Ingénieur ESTP avec 15 ans d'expérience en exploitation et gestion de projets dans le stationnement. En reconversion vers la Data Science et le Machine Learning depuis 2021, certifié DataScientest (Data Scientist & MLOps) et AWS Machine Learning Engineer. Motivé à appliquer mes compétences data sur des projets concrets en entreprise.

### Diplômes et Formations

- Mai 2025 ● **AWS Certified Machine Learning Engineer – Associate**  
**Amazon Web Services (AWS)** Certification internationale
  - AWS Certified Machine Learning Engineer – Associate (2025)  
Conception, entraînement et déploiement de modèles ML sur AWS (SageMaker, EC2, S3).
- De mar. 2023 à sept. 2023 ● **CERTIFICATION MACHINE LEARNING ENGINEER**  
**DataScientest** Paris  
Programmation avancée, DataOps (APIs, Docker, Kubernetes, Airflow), MLOps (MLflow, CI/CD, déploiement).
- D'oct. 2021 à juil. 2022 ● **CERTIFICATION DATA SCIENTIST**  
**Data Scientist** Paris  
Python, data analysis & visualization, Machine Learning, Deep Learning (CNN, RNN, GAN, RL), Big Data (SQL, PySpark).
- 2019 ● **Certification Promotion Immobilière**  
**Chambre de Commerce du Luxembourg** Luxembourg  
Certification sur le métier de Promoteur immobilier
- 2006 ● **INGENIEUR ESTP**  
**Ecole Spéciale des travaux publics** Paris

### À propos

- ✉ hfmole@hotmail.com
- 🏠 75017 Paris
- 📅 Né le 25/03/1981
- 🗣️ Français
- 📄 Permis B
- 📍 France
- ☎️ 0662658431
- 👥 Célibataire

### Langues

- Anglais** Niveau intermédiaire
- Espagnol** Scolaire

### Expériences professionnelles

- Depuis mar. 2021 ● **Consultant – BTP & Data**  
**Freelance** Paris
  - Conception et exploitation du stationnement
  - Développement parallèle de compétences en **Data Science et Machine Learning** (certifications, projets GitHub).
- D'avr. 2023 à sept. 2023 ● **Projet de la formation Machine Learning**  
**Datascientest.com** Paris  
Déploiement et mise en place de la maintenance pour un système de recommandation de film. Création d'un streamlit  
lien GitHub : <https://github.com/mlops-recofilm/recofilm>
- De déc. 2021 à juil. 2022 ● **Projet Data Scientist**  
**Datascientest** Distanciel  
**Projet Data Scientist – Datascientest | 2022**
  - Prédiction des ventes de jeux vidéo (ML, deep learning, NLP, web scraping).
  - Développement d'une application Streamlit.
  - GitHub : lien github : <https://github.com/DataScientest-Studio/PyVG-Data-Science-to-predict-Video-Games-sales>

## Expériences professionnelles

D'oct. 2015 à  
jan. 2020

### ● ingénieur d'études

Société **PARKOLUX** Luxembourg

*Société PARKOLUX, Financement et exploitation dans le stationnement et l'immobilier*

- Gestion technique et financière de 10 000 places de parking au Luxembourg
- Création d'un service technique
- Refonte du système de management Parkolux
- Chargé d'appel d'offre

De jan. 2009 à  
sept. 2015

### ● Ingénieur études

**JPM SAS** Paris

*JPM SAS Etudes (AMO), Financement et Exploitation du stationnement:*

- Mission de réhabilitation du parking Perrinon à Fort de France (640 places)
- Assistance au contrôle opérationnel du portefeuille de parkings de la Ville de Luxembourg (10 000 places)
- Assistance maîtrise d'ouvrage à plusieurs villes de France pour la réalisation de parkings en ouvrage

## Informatique

### Logiciels & outils

#### Langages & Data

- Python (pandas, NumPy, scikit-learn)
- SQL, PySpark
- Web scraping, Data Visualization (Matplotlib, Seaborn, Power BI/Tableau)

#### Machine Learning & Deep Learning

- Régression, classification, séries temporelles, NLP
- Réseaux de neurones (CNN, RNN, GAN, Reinforcement Learning)
- Optimisation et transfert learning

#### MLOps & Cloud

- AWS (SageMaker, EC2, S3)
- Déploiement et CI/CD
- Docker, Kubernetes
- Airflow (orchestration), MLflow (gestion du cycle de vie des modèles)

#### Outils & Environnements

- Git, GitHub
- Visual Studio Code, Anaconda
- Streamlit (déploiement d'applications data)

#### CAO / Conception

- AutoCAD
- Revit