

JULIE MASSÉ

CONSULTANTE DATA

3 ANS D'EXPÉRIENCE

FORMATIONS

- M2 Data Science Institut Polytechnique de Paris – Ecole Polytechnique
- Diplôme d'Ingénieur Institut d'Optique Graduate School

COMPÉTENCES

- Machine Learning (Apprentissage supervisé, Apprentissage non-supervisé)
- Deep Learning
- Computer Vision
- NLP
- Assistant LLM/RAG
- Data Cleansing/ Mise en qualité
- Testing/ Back-testing

OUTILS / MÉTHODES

- Python (numpy, pandas, keras, tensorflow, scikit-learn, pytorch, transformers, matplotlib)
- C, Matlab, R, SQL
- AWS (S3)
- Docker, Git
- LaTeX, Markdown, Office
- Dataiku
- Langchain, OpenAI, MistralAI

JM est une consultante de formation école d'ingénieur avec une spécialisation en Data Science à l'Ecole Polytechnique. Elle dispose de 3 ans d'expériences en Machine Learning et en Deep Learning dans le secteur de l'assurance et de la défense. Elle a notamment pu développer des algorithmes et travailler sur des problématiques complexes mélangeant Natural Language Processing et Computer Vision. Lors de ses expériences elle a pu démontrer son autonomie dans la gestion des problématiques client et sa capacité à réaliser des projets de développement d'algorithme d'IA de bout en bout.

PRINCIPALES EXPÉRIENCES EN LIEN AVEC LA MISSION

Projet Interne AMITA – Data Scientist (1 an)

- **Mise en place d'une pipeline RAG sur une base documentaire interne**
 - Benchmark des différentes briques techniques de la solution (modèle d'embedding, modèle de LLM, Framework, Vector Store) selon différents critères (coût, sécurité, performance, évolutivité ...)
 - Conception et élaboration de l'architecture technique cible
 - Définition d'une stratégie d'évaluation des performances
 - Développement d'un POC et préparation des travaux de MVP

Malakoff Humanis – Data Scientist (1 an)

- **Développement d'algorithmes pour la détection de fraudes documentaires**
 - Extraction d'informations de documents et analyse de cohérence de ces informations (Computer Vision/Natural Language Processing)
 - Entraînement de modèles de Deep Learning (Named Entity Recognition, détection d'objets, Optical Character Recognition)
 - Utilisation de Dataiku pour la mise en production

Safran Electronics & Defense – Data Scientist (1 an)

- **Élaboration d'une solution basée sur des algorithmes de Deep Learning pour de la surveillance en temps réel**
 - Amélioration d'images, super-résolution, détection et suivi d'objets
 - Déploiement des solutions sur appareils portables
 - Établissement d'une base de données pertinente en fonction des besoins.
 - Benchmark d'algorithmes de Deep Learning