



<https://latribunelibre.com/emploi/senior-data-scientist-ml-engineer-ai-engineer-f-h>

## Senior Data Scientist / ML Engineer / AI Engineer F/H

### Description

En tant que Senior Data Scientist / ML Engineer / AI Engineer, vous jouerez un rôle clé dans la conception, le développement, l'industrialisation et l'amélioration continue de nos modèles IA. Vous interviendrez sur toutes les étapes du cycle de vie des projets data : de la conception algorithmique à la mise en production, en passant par le suivi des performances. Vous serez également force de proposition sur nos orientations stratégiques en IA et contribuerez à faire monter en compétence l'équipe.

Vos responsabilités

#### 1. Modélisation & Machine Learning

- Concevoir, entraîner et mettre en production des modèles de scoring et de détection de fraude (ML, Deep Learning, IA générative).
- Développer des modèles supervisés et non-supervisés pour détecter les comportements anormaux et prévoir les risques d'impayés ou de fraude.
- Explorer, préparer, nettoyer et enrichir les données (feature engineering, labellisation).
- Expérimenter avec différents modèles : arbres de décision, gradient boosting, réseaux de neurones, modèles séquentiels, etc.
- Améliorer en continu la performance, l'explicabilité et la robustesse des modèles existants.

#### 2. Analyse & Validation

- Définir et suivre des métriques d'évaluation pertinentes (AUC, recall, precision, lift, business KPI).
- Réaliser des tests de robustesse, d'ablation et d'interprétabilité (SHAP, LIME).
- Fournir des rapports d'analyse clairs et des préconisations à forte valeur ajoutée pour la prise de décision.

#### 3. Industrialisation & MLOps

- Participer à l'industrialisation : CI/CD, API, déploiement cloud/on-premise, monitoring et suivi via un model registry (MLflow ou équivalent).
- Développer et maintenir des pipelines data fiables et scalables (ETL, feature store, datalake).
- Collaborer avec les MLOps pour intégrer les modèles dans les flux temps réel ou batch.

#### 4. Innovation & Stratégie

- Contribuer activement à la stratégie IA de SSP en explorant de nouveaux cas d'usage.

### Organisme employeur

SCORE & SECURE PAYMENT

### Type de poste

Temps plein

### Secteur

TRAITEMENT DE DONNÉES,  
HÉBERGEMENT ET ACTIVITÉS  
CONNEXES

### Lieu du poste

75116, PARIS 16, PARIS, France

### Salaire de base

45000 € - Salaire de base  
50000 €

### Date de publication

29 octobre 2025 à 18:04

### Valide jusqu'au

09.11.2025

- Assurer une veille technologique sur les dernières avancées en IA et en data science.
- Travailler en étroite collaboration avec les équipes Produit, Tech et Business pour transformer les besoins clients en solutions concrètes.
- Participer à la définition des spécifications fonctionnelles et documenter les projets (notebooks, modèles, KPIs).

## Qualifications

- Bac+5 en Data Science, Informatique, Mathématiques appliquées, IA.
- 5+ ans d'expérience en Data Science / Machine Learning / IA appliquée.
- Connaissance approfondie des algorithmes ML/DL (boosting, régressions, réseaux de neurones, NLP).
- Excellente maîtrise de Python, SQL, scikit-learn, PySpark, pandas, pytorch, xgboost, keras,...
- Expérience solide en industrialisation de modèles : APIs, CI/CD, conteneurisation (Docker/Kubernetes), MLflow ou équivalent.
- Un plus : expertise en paiements, scoring, fraude.

## Compétences comportementales

- Autonomie et esprit d'initiative.
- Capacité à vulgariser et convaincre des interlocuteurs métiers.
- Goût pour l'innovation et la veille technologique.

## • Pourquoi nous rejoindre ?

- Impact direct sur les décisions de scoring et la détection de fraude.
- Projets IA variés et innovants
- Culture tech, produit et données bien ancrée.
- Forte autonomie, participation à la stratégie IA de l'entreprise.