

Léna Oudjman

DATA SCIENTIST | ML INGÉNIEURE

Téléphone: +33 6 66 21 57 10
E-mail: Lenaoudjman@yahoo.fr

 [Linkedin](#)
 [GitHub](#)

Février 2002
Permis B

Je suis une data scientist curieuse, pragmatique et sociable, avec une approche méticuleuse lors de la résolution de problèmes. Je suis motivée pour contribuer à des projets impactants dans un environnement dynamique.

Expérience

Data Scientist en Alternance chez **BLING**, néo-banque de prêt à taux 0% | oct 2024 - août 2025

Mission principale : Développement de la logique backend pour évaluer l'éligibilité des clients à des prêts à 0 % selon leur capacité de remboursement

- Réalisation d'analyses de données (**tests statistiques, corrélations, bucketing, backtesting**) pour améliorer les règles métier.
- Conception d'un modèle ML en identifiant et intégrant les features pertinentes (**analyse de l'importance des features, réglage des hyperparamètres, validation via des seuils basés sur la pertinence**), réduisant la dépendance aux règles manuelles.

Résultat : Modèle déployé en production. Taux d'acceptation de 41% à 57% tout en maintenant un risque de non-remboursement stable

Développeuse Python en Alternance au **Centre d'Energie Atomique** | oct 2023 - oct 2024

Mission principale : Assistantat des Phd dans leurs travaux de recherche sur les IRM cérébrales

- Réalisation d'un **benchmark de bibliothèques de deep learning** pour la reconstruction d'images IRM cérébrales
- Migration d'un modèle de deep learning de TensorFlow vers PyTorch, améliorant la flexibilité, la compatibilité et la rapidité des pipelines de recherche

Projets académiques majeurs

Système de trading automatisé

- Développement d'un module d'IA pour le calcul automatisé d'indicateurs financiers stratégiques
- Supervision de la création d'un modèle d'analyse de sentiments pour déterminer la polarité de stock
- Mise en place de modèles de prévision des mouvements boursiers sur différents horizons temporels
- Conception d'un moteur de décision afin d'optimiser la rentabilité des transactions et de limiter les faux signaux de marché
- Intégration du système sur des données en temps réel, appliqué aux marchés français et internationaux

Travel Order Resolver (NLP & ML)

- Entraînement et évaluation de modèles SpaCy (préentraînés et vierges) sur des données textuelles de voyages
- Association des modèles à des règles métiers pour améliorer la précision des prédictions
- *Résultat : Taux de précision de 99,8 % avec le modèle vierge optimisé*

Classification d'images

- Entraînement et évaluation de modèles supervisés sur des images issues de scanners (Kaggle)
- Métriques sur l'analyse de la précision, du F1-score, de l'AUC et de la matrice de confusion
- *Résultat : Obtention d'un F1-score de 98 % sur 5 000 échantillons d'entraînement*

Education

Msc Pro **Epitech** | M1 & M2 in Artificial Intelligence | 2023-2025 | Kremlin-Bicêtre

- Pedagogie par projets

Université Nice Côte d'Azur | L3 Sciences et Technologies, IA | 2022-2023 | Sophia-Antipolis

- Domaines de l'intelligence artificielle et leurs applications concrètes

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne | L1 & L2 MIASHS | 2020-2022 | Paris

- Mathématiques, Statistiques et Informatique appliquées aux Sciences Humaines et Sociales

Langues :

Français : maternel
Anglais : professionnel

Compétences techniques :

Python | R | ML | Deep Learning | Statistiques | Prompts
| Pack Office | Business Intelligence | Fraude | Crédit |
Formation boursière

Intérêts :

Don du sang régulier
Tennis
Voyage