

AYA NAJIH



CONTACT

+33 6 23 44 75 42
ayanajih02@yahoo.fr
92100, Boulogne-Billancourt

FORMATION

- DIPLÔME D'INGÉNIEURS
MATHÉMATIQUES APPLIQUÉE
ET MODÉLISATION
2020 - 2024
Polytech Nice Sophia
- CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ
MATHÉMATIQUES
INFORMATIQUE
2018 - 2020
POLYTECH TOURS

COMPÉTENCES

Compétences techniques

- Programmation : Python, Scala, R, Java, C++, Matlab
- Machine Learning : Data science & Big data (HDFS, Hive, SQL, NoSQL, Spark, Reinforcement Learning)
- Deep Learning: (PyTorch, TensorFlow, GANs, AutoEncoders, embeded NPUs)
- IA explicable
- Modélisation statistique Analytics: SQL, Power BI, Tableau, IBM Watson Studio Linux, Git, Docker, APIs

Compétences analytics et métiers

- Analyse de processus métier
- Optimisation dans un cadre Lean
- Modélisation mathématique
Résolution de problèmes

Compétences transversales

- Rigueur scientifique
- Esprit de synthèse Travail en équipe
- Gestion de Projets

PROFIL

Ingénieure en mathématiques appliquées et modélisation, avec une expérience en recherche en intelligence artificielle. IA Spécialiste et Proxy Product Leader chez Renault Group, je conçois des solutions d'IA explicable pour améliorer les processus et accompagner les équipes métiers dans leurs cas d'usage.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

○ AI SPECIALIST - RENAULT GROUP

Février 2025 - Aujourd'hui

- Développer des **transformations de données** et **concevoir des visualisations spécifiques** au projet dans la plateforme **Celonis**.
- Contribuer à la **définition** et à la mise en œuvre du **modèle de données commun** représentant les principaux objectifs du processus **Procure-to-Pay**.
- Développer des **méthodes d'IA explicables** pour **analyser et optimiser le processus P2P**.

○ PROXY PL - RENAULT GROUP

Juillet 2025 - Aujourd'hui

- **Assister** le chef de produit dans le cadre de projets stratégiques : **Outils d'IA génératives internes**
- Assurer le **suivi** et **anticiper l'impact** sur les utilisateurs

○ AI RESEARCH - TGI SPORTS

Septembre 2023 - Septembre 2024

- Amélioration des **modèles d'IA** et **prototypage de nouveaux modèles** à partir des technologies de pointe.
- Exploitation des **propriétés temporelles des réseaux neuronaux**
- **GANs** pour la **segmentation sémantique**

○ DATA ANALYST - ARM

Mai - Août 2023 (stage)

- **Analyse des données** appliquée à la consommation électrique des **microprocesseurs haut de gamme** :
- **Exploration des données** dans la base de données existante sur la consommation électrique des processeurs haut de gamme
- Développement d'un **analyseur syntaxique** pour importer des données provenant de sources supplémentaires.
- **Activités DEVops** telles que le **développement de tests**, l'**intégration continue** et la **configuration de JupyterLab**
- **Analyse des données** avec **échantillonnage**, **statistiques**, **analyse des corrélations** possibles, développement de **nouvelles heuristiques** pour aider à **analyser les problèmes** ou à les **détecter plus tôt**.