

Yohann Blackburn

+33 (0) 7 66 83 72 86 | blackburnyohann@gmail.com | github.com/YohannBlack | linkedin.com/in/yohann-blackburn

Étudiant diplômé axé sur les résultats avec une capacité prouvée à relever des défis complexes et à stimuler l'innovation. Succès démontré dans la réalisation de projets impactants et l'optimisation des algorithmes.
Recherche de rôles à plein temps (septembre '25) en science des données, en intelligence artificielle et en data.

EDUCATION

École Supérieure de Génie Informatique, Master Intelligence Artificielle et Big Data | Paris, France Sep 2025
Université Paris-Saclay, Master Informatique, mention MIAGE | Orsay, France Juil 2023
Université Paris-Saclay, Licence Informatique | Orsay, France Juil 2021

Conferences: AI & Big Data Days '24 | W&B Meet Up '24 | Rogers Capital "AI in Mauritius", '23
Cours: Algèbre Linéaire | POO | RL | DL | ML | Optimisation | Base de Données

EXPERIENCE

Data Scientist, GO2Market | Paris, France Oct 2024 - Sep 2025

- Développement et maintien des scripts de web scraping pour extraire des données de sources multiples.
- Conception et optimisation de pipelines data pour le traitement et le stockage de données massives issues du web scraping.
- Conception et mise en œuvre d'un système de recommandation utilisant des techniques de NLP.

Data Scientist, Moët Hennessy (LVMH) | Paris, France Sep 2023 - Sep 2024

- Optimisation d'un script de détection d'anomalies conformes à des règles spécifiques réduisant le temps d'exécution de 4 heures à 5 minutes.
- Optimisation d'un script de web scraping pour rationaliser le processus de récupération des données, ce qui se traduit par une meilleure précision, efficacité et fiabilité des tâches d'extraction de données.
- Conception et développement d'un module d'extraction polyvalent capable de récupérer des données à partir de diverses sources, facilitant l'acquisition complète de données pour les utilisateurs non techniques.
- Conception et développement d'un système de détection de fraude à l'aide de GNN.

Software Engineer (Freelance), Rogers Capital | Remote (Ile Maurice) Mai 2023 - Août 2023

- Refonte d'une API monolithique en une API de micro-services.
- Amélioration des performances de l'API en optimisant sa capacité à gérer des appels simultanés, passant de 20 à 1000 requêtes simultanées.

Data Science Engineer, CS GROUP | Grenoble, France Fev 2023 - Août 2023

- Collecte et prétraitement des données de séries temporelles provenant de fermes photovoltaïques et de multiples APIs météorologiques.
- Mise en œuvre de plusieurs modèles RNN et leur combinaison avec des modèles FNN utilisant TensorFlow (2.42 de MSE) pour prédire la production des panneaux solaires.
- Conception et développement d'une API pour la collecte de données, le prétraitement des données, l'analyse et la modélisation des données et l'entraînement de modèle d'IA en utilisant gRPC.

Junior Software/ML Engineer, Rogers Capital | Mauritius Mai 2022 - Sep 2022

- Conception et développement d'une API REST de reconnaissance vocale et de sa base de données avec Flask et MySQL.
- Responsable de la collecte et du nettoyage des données.
- Connexion avec plusieurs services AWS.

SKILLS

Languages Python, C/C++, Java, NoSQL, SQL, PL/SQL, Scala, Matlab, Git, LaTeX.
Software Linux, MacOS, Tensorflow, Pytorch, Scikit-Learn, Pandas, Numpy, Docker, Spark, Flask, gRPC, AWS.
Certifications ML, DL and Data Science with Python, Udemy - (2022)

PROJECTS

ASCA - Side channels Attack on Keyboards Dec 2023 - Fev 2024

- Création d'un jeu de données avec des enregistrements d'acoustique de clavier suivant la méthode présentée dans l'article arXiv:2308.01074.
- Implémentation d'un CNN et entraîné avec succès en moins de 100 epochs pour détecter la touche à partir de l'acoustique (perte de 0,127).

Kaggle Competition - Linking Writing Processes to Writing Quality Dec 2023 - Jan 2024

- Contraint à n'utiliser que des architectures MLP, CNN et Transformer pour l'ensemble de la compétition.
- Conçu plusieurs pipelines de prétraitement et d'entraînement pour tous les modèles, atteignant un RMSE de 0,62.