

Yohann Blackburn

✉ blackburnyohann@gmail.com

in LinkedIn

🐙 <https://github.com/YohannBlack>

Formation

- 2023 – 2025 📖 **Master Intelligence Artificielle et Big Data**, ESGI.
- 2021 – 2023 📖 **Master MIAGE - Informatique Décisionnelle**, l'Université Paris-Saclay.
Titre de mémoire : *L'Intelligence Artificielle au service de l'informatique industrielle.*
- 2018 – 2021 📖 **Licence Informatique - MIAGE**, Université Paris-Saclay.

Expérience Professionnelle

- Oct 2024 – Sep 2025 📖 **Data Scientist (Alternant)**, GO2Market.
- Développement et maintien de 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.
 - Mise en œuvre et déploiement d'un système de recommandation utilisant des techniques de NLP sur Azure.
- Sep 2023 – Sep 2024 📖 **Data Scientist (Alternant)**, Moët Hennessy.
- Optimisation d'un script de détection d'anomalies, réduisant le temps d'exécution de 4 heures à 5 minutes.
 - Optimisation de scripts de web scraping, améliorant la précision, l'efficacité et la fiabilité des extractions de données.
 - Développement d'un module d'extraction polyvalent pour utilisateurs non techniques.
 - Conception d'un système de détection de fraude à l'aide de Graph Neural Networks (GNN).
- Mai 2023 – Août 2024 📖 **Software Engineer (Freelance)**, Rogers Capital.
- Refonte d'une API monolithique en micro-services.
 - Amélioration des performances de l'API : capacité augmentée de 20 à 1000 requêtes simultanées.
- Fev 2023 – Août 2023 📖 **Data Science Engineer (Stage)**, CS GROUP.
- Collecte et prétraitement de données de séries temporelles (fermes photovoltaïques, APIs météo).
 - Implémentation de modèles RNN et FNN avec TensorFlow (MSE : 2.42) pour prédire la production solaire.
 - Développement d'une API complète (collecte, prétraitement, analyse, modélisation, entraînement IA) avec gRPC.
- Mai 2022 – Sep 2022 📖 **Junior Software/ML Engineer (Stage)**, Rogers Capital.
- Développement d'une API REST de reconnaissance vocale avec Flask et MySQL.
 - Responsable de la collecte et du nettoyage des données.
 - Intégration avec plusieurs services AWS.

Compétences Techniques

Langues	📖	Bilingue français / anglais – excellente maîtrise à l’oral et à l’écrit.
Language de Programmation	📖	Python, C/C++, Java, R, SQL, NoSQL, Scala, Spark, gRPC, Docker, ...
Base de Données	📖	MySQL, PostgreSQL, SQLite, MongoDB.
Méthodes	📖	Cycle en V, Agile/SCRUM.
OS et Librairies	📖	Linux, MacOS, Tensorflow, Pytorch, Scikit-Learn, Pandas, Numpy, Flask, AWS, Azure.
Certification	📖	ML, DL and Data Science with Python, Udemy – (2022)