

Olivier Borot

 Data Scientist / Machine Learning Engineer

 +33 7 83 03 15 37

 Olivier.dominique.borot@gmail.com

 69003 Lyon

Profil

Étudiant en Master 2 SISE (Statistique et Informatique pour la Science des données) à l'Université Lyon 2. Spécialisé en Data Science, Machine Learning et Intelligence Artificielle, avec une solide formation en statistique décisionnelle et une expérience internationale en Irlande. Polyvalent sur toute la chaîne de la data : de l'ingénierie des données et du déploiement MLOps à la modélisation prédictive et à l'IA générative.

Formation

Université Lyon 2 – Master 2 SISE 2025 – 2026: *Statistique et Informatique pour la Science des données*

Machine Learning, Deep Learning, NLP, Computer Vision, Data Engineering (SQL, NoSQL, ETL), Business Intelligence, DataViz, séries temporelles, MLOps (Docker, MLFlow, Airflow), LLM et IA générative. Formation centrée sur les projets transversaux et la pratique intensive.

TU Dublin – ERASMUS 2023 – 2024: *Statistics and Computer Science – Dublin, Irlande*

Création d'un réseau social complet orienté musculation (base de données, API, sécurité, community management). Conception d'applications complexes basées sur des design patterns.

IUT2 Grenoble – B.U.T. STID 2021 – 2024: *Bachelor Statistique et Informatique Décisionnelle – Grenoble*

Élaboration d'outils décisionnels et tableaux de bord. Maîtrise des statistiques décisionnelles, design patterns, threads, behavior testing, ubiquitous computing, web services.

Expériences Professionnelles

Parc National de la Vanoise

2023 – 11 semaines: *Data Analyst – Stagiaire*

Étude des fréquentations hivernales des espaces naturels à partir de données issues de forums communautaires et plateformes participatives. Restitution d'un tableau de bord R Shiny avec moissonnage automatique des données depuis trois sites, création de cartes interactives (données géographiques et traces GPX) et graphiques pertinents. Conception d'un système d'information pour publication sur un site public.

Projets

DiagoSys – Système d'aide au diagnostic médical par IA 2025 – 2026: *Projet Master SISE – diagnosys.cyrizon.fr*

Stack : Flask, SQLAlchemy, ChromaDB, Mistral AI, Sentence-Transformers, Gunicorn, Pydantic. Application web pour professionnels de santé combinant un Pipeline RAG (Retrieval-Augmented Generation) pour la génération d'hypothèses diagnostiques, une Reconnaissance vocale temps réel offline (Sherpa ONNX) pour la saisie par dictée, un Suivi de l'impact environnemental des appels LLM (EcoLogits) et autres.

GymTalks – Réseau social fitness – TU Dublin 2023 – 2024: *Projet universitaire ERASMUS*

Application complète basée sur l'échange d'informations et le soutien en musculation. Implémentation d'une base de données avec API, d'un système de paiement pour les consultations, d'un système de sécurité...

Compétences Techniques

- ✓ **Langages** : Python, R, SQL, Java, C++, JavaScript, HTML/CSS
- ✓ **Data Science** : Machine Learning, Deep Learning, NLP, Statistique exploratoire, Séries temporelles
- ✓ **Data Engineering** : SQL, NoSQL, ChromaDB, ETL, pipelines de données
- ✓ **Outils & Frameworks** : Flask, Symfony, Docker, MLFlow, Airflow, Git
- ✓ **BI & DataViz** : R Shiny, tableaux de bord, Plotly, reporting

Langues

-  Français – C2 (natif)
-  Anglais – C2 (courant)

Centres d'intérêt

J'aime beaucoup le cinéma, la philosophie, l'histoire mais surtout la recherche en sciences sociales.