

# Vincent MOUILLOT

## Data Scientist



Data Scientist avec 4 ans d'expérience dans le développement et le déploiement de modèles de machine learning en production. Passionné par la résolution de problèmes complexes, l'automatisation et les bonnes pratiques MLOps. J'explore également la data en dehors du travail à travers des projets personnels.

vmouillot@gmail.com

+33 6 76 14 87 03

Lyon, France

[linkedin.com/in/vincent-mouillot](https://www.linkedin.com/in/vincent-mouillot)

[vincent-mouillot.github.io](https://vincent-mouillot.github.io)

[github.com/Vincent-Mouillot](https://github.com/Vincent-Mouillot)

## COMPÉTENCES

**Langages :** Python · Pyspark · R · SQL

**Data & ML :** Spark · MLflow · Scikit-Learn · TensorFlow · XGBoost

**Outils :** Databricks · Azure DevOps · Git

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Scientist

2023 – présent

Cegid — Lyon

- Développement et automatisation (via Databricks) de modèles de Machine Learning:
  - Ranking d'appétence d'Upsell
  - Acquisition de prospects sur la base de l'INSEE
  - Association leads entrants avec compte du CRM
  - Développement et automatisation (via Databricks) d'un Système de Recommandation "Two Towers" Cross-Sell/Upsell via un modèle de Deep Learning
  - Analyses complexes avec mise à disposition des résultats via Dashboard sur Databricks et R Shiny

### Apprenti Data Scientist

2021 – 2022

John Deere — Fleury-les-Aubrais

- Développement d'une appli R shiny pour le contrôle de l'usinage des vilebrequins
- Création d'une appli R Shiny pour le contrôle du Fichier d'Ecriture Comptable

## FORMATION

### Master Mathématiques appliquées & Statistiques

2020 – 2022

Université de Franche-Comté — Besançon

### Licence Mathématiques

2016 – 2020

Université de Franche-Comté — Besançon

## PROJETS

### Prono PL

2024 – présent

[https://github.com/Vincent-Mouillot/Prono\\_PL](https://github.com/Vincent-Mouillot/Prono_PL)

Récupération de données et création d'un modèle de Machine Learning pour prédire les scores des matchs du championnat de foot anglais. Envoi des résultats sur téléphone via une Raspberry Pi

R · python · Poisson law · Raspberry Pi

### Algorave FoxDot

2021 – 2022

<https://github.com/Vincent-Mouillot/algorave-foxdot>

Découverte de l'algorave (création de musique avec du code)

Python · FoxDot