



Mathis Courcoul

Data Engineer en recherche d'alternance | Spécialisation IA & Big Data

06 84 42 37 38 • Nantes, Loire-Atlantique • mathiscourcoulpro@gmail.com

Résumé

Étudiant de **22 ans** en reconversion vers la Data & l'IA après un BUT GEII, je poursuis un Mastère en Intelligence Artificielle & Big Data à Ynov. Je recherche une alternance dès octobre 2025 (2 sem. entreprise / 1 sem. école) pour mettre en œuvre mes compétences en Python, SQL, Machine Learning et autres frameworks.

Formation



YNOV Campus

Nantes

Mastère Expert Intelligence Artificielle & Data

10/2025 - 2027

- Acquisition de compétences avancées en développement Python/SQL/R, conception d'algorithmes optimisés, manipulation de structures de données complexes (arbres, graphes, listes chaînées)
- Maîtrise des outils et techniques de Machine Learning : apprentissage supervisé / non supervisé, AutoML, séries temporelles, détection d'anomalies, avec Scikit-learn et Jupyter Notebook.
- Compétences en gestion de projet IT : méthodologies Agile/Scrum/ITIL, coordination d'équipe, suivi de livrables.



Nantes Université

Carquefou, La Fleuriaye

BUT GEII (Génie électrique et informatique industrielle)

2021 - 2024

- Solides bases en programmation (Python, C, automatisation), électronique et informatique industrielle
- Développement d'une approche méthodologique rigoureuse pour résoudre des problèmes complexes
- Expérience en alternance chez ATP System, offrant une vision concrète des enjeux industriels

Expérience



Projet Automatisation de processus internes via macros Python

ATP System

Développement de Fichiers Internes Excel et de Script Python

12/2024 - 03/2025

- Développement de macros Excel en Python dans le cadre du projet alternant en BUT3 GEII.
- Utilisation de bibliothèques comme Pandas et Xlwings pour automatiser le traitement et l'analyse de données internes.
- Rédaction de notices d'utilisation et de documentation, présentation au personnel de l'entreprise.



Automaticien en alternance

La Grignonnais

ATP System

01/2023 - 09/2024

Intégrations aux projets d'automatisme dans différents secteurs d'activités

- Programmation d'automates (Rockwell, Schneider) et développement d'interfaces HMI pour des systèmes industriels de purifications d'hydrogènes et de froids industriels.
- Travail en open-space et collaboration directe avec les clients pour comprendre leurs besoins et ajuster les solutions



DataCamp

DataCamp

Associate Data Engineer – DataCamp

12/2024 - 03/2025

- Apprentissage des bases du Big Data, Python, SQL et des outils comme Apache et Spark
- Formation pratique sur le traitement des données avec les processus ETL et l'analyse de données à grande échelle