



ROBIN REPLAT

Disponibilité : septembre

+33 6 42 61 34 98

robin.replat@gmail.com

www.linkedin.com/in/robin-replat

63200 Riom - FRANCE

EDUCATION

École d'ingénieur | 2022 - 2025
Informatique & Électronique pour
l'Ingénierie de la Donnée (apprentissage)
Télécom Saint-Étienne

**Diplôme Universitaire de
Technologie (DUT)** | 2020-2022
Électricité et informatique industriel
Université d'Aix-Marseille

EXPERTISE

Langages : Python ; SQL ; SHELL ;
Power FX

Tools : Power Apps ; Power
Automate ; Power Bi ; Git/Gitlab ;
PostgreSQL; Azure; Streamlit;
Kubernetes ; Docker ; MongoDB

Soft skills : Adaptabilité; Équilibre
orientation client & résultat ; Hauteur
de vue; Interactions efficaces avec
les parties prenantes

LANGAGE

Français - natif

Anglais - Professionnels
(925 Toeic score)

Espagnol - Conversationnel

CERTIFICATION

- GitHub Foundations
- Mongo DB : Data modeling
- CCNA: Introduction to networks

Résumé

Futur ingénieur en informatique, j'ai structuré et digitalisé plusieurs processus métier au sein d'un service R&D chez Michelin.

Ces projets m'ont permis de combiner compétences techniques et rigueur méthodologique, en étroite collaboration avec les métiers et les équipes IT.

En France comme à l'international, j'ai su adapter mes solutions à des environnements variés (R&D, production), tout en assurant leur cohérence fonctionnelle et leur adoption par les utilisateurs.

Expériences

Septembre 2022 - Septembre 2025 | Service : R&D - Études physico-chimiques
Michelin | centre R&D | Rue Bleue, 63118 Cébazat - FRANCE
Acteur de la digitalisation / Software engineer (apprentissage)

Développement d'un "hub" Streamlit pour promouvoir le partage de code et simplifier le déploiement d'application Python

- Définition et mise en place de l'architecture globale du projet.
- Archivage et gestion des données via Data Lake interne & PostgreSQL(SQLAlchemy).
- Automatisation des déploiements : CI/CD sur GitLab, Docker & Kubernetes pour des mises en production robustes (environnements dev & prod).
- Développement d'une application Python(Streamlit) permettant l'ingestion, la structuration de données métier dans une base SQL et la création de tableau de rapport dans word.
- Visualisation des données (Power BI) & monitoring des logs (Grafana).

Digitalisation et optimisation des processus métier avec la Power Platform

- Développement d'une application de suivi des qualifications couvrant + 800 qualifications opérateurs & machines, étendue à un autre département.
- Développement d'un outil de suivi de la métrologie des appareils.
- Conception et accompagnement sur d'autres processus métier.
- Organisation et présentation d'atelier pour le métier aux outils digitaux.

Collaboration avec le service Site Europe sur l'UX des outils Power Platform

- Mission à Olsztyn (Pologne), Valladolid et Vitoria-Gasteiz (Espagne) pour analyser l'UX des outils Power Platform développés par un prestataire.
- Échange avec les différentes parties prenantes, identification des freins à l'expérience utilisateur et proposition d'amélioration.
- Rapport et présentation des conclusion à l'équipe de direction.

Avril 2022 - Juin 2022
Master systèmes | 13310 Saint-Martin-de-Crau - FRANCE
Stage en automatisme industriel

- Programmation en Ladder/GRAFCET(Schneider Control Expert/Siemens TIA Portal).
- Conception d'écrans opérateur et d'interfaces homme-machine.
- Simulation et tests de programmes sur automates programmables (PLCs).
- Supervision et récupération de données sous Citect Studio via un serveur OPC.
- Mise en forme et analyse des données dans Excel.

Projets

Hackathon chez l'entreprise Sick - ALLEMAGNE

Pendant un hackathon international de 48h, j'ai travaillé au sein d'une équipe de 4 personnes. J'ai pris en charge la phase d'idéation et développé un code Python pour contrôler un véhicule à guidage automatique via le Robot Operating System.

Hackathon chez Télécom Saint-Etienne en partenariat avec le département de la Loire

2^e/8 équipes. Développement d'une solution prédictive pour la gestion des restrictions d'eau. Mise en place d'un tableau de bord Power BI pour l'analyse et le suivi. Réalisation de requêtes et de traitements de données ouvertes avec Python et des API.

Collecte/traitement d'offres d'apprentissage via web scraping

- Extraction de données à partir de sites d'emploi via web scraping en Python.
- Filtrage des données récupérées pour affiner le jeu de données.
- Création d'une carte dans Power BI & affichage de données complémentaires.