

Mathieu Duverne

Software Engineer

Marseille

[LinkedIn](#)

Profil

Développeur orienté data et automatisation, avec une expertise en Python, C++ et React. Création de solutions sur mesure, du SAAS à l'IoT.

Expérience Professionnelle

Software Engineer | MOTA Cooling Systems | Présent

- Migration et modernisation du framework Qt
- Développement et maintenance de logiciels métier en C++

Ingénieur de données | Eaux de Marseille | Fév. 2022 - Août 2022

- Création de processus ETL pour la synchronisation des données de consommation d'eau
- Analyse prédictive avec Prophet et visualisation via POWER BI
- Détection des fuites et optimisation de la consommation

Développeur Web Junior | Le Club du Top 20 Aix-Marseille | Mars 2021 - Sept. 2021

- Refonte complète du site web avec ReactJS et Strapi
- Gestion du front-end et back-end

Autres Expériences

- Livreur, Uber (Juil. 2019 - Août 2020)
- Support informatique, SEPTIO (Avr. 2019 - Mai 2019)
- Support Informatique, QUADRIA (Mars 2018 - Avr. 2018)
- Assistant technique, Electronic 2000 Marseille (Mars 2017 - Avr. 2017)

Formation

La Plateforme | Intelligence Artificielle | 2021 - 2023

- Algorithmes d'IA et Machine Learning
- Science des données et visualisation
- Méthodologie Scrum

La Plateforme | Développeur Web et Applications | 2020 - 2021

- Développement web full-stack
- Modélisation d'applications et bases de données
- Déploiement CMS

École Libre De Métier | Licence RSIC | 2016 - 2019

- Réseaux et systèmes communicants
- Sécurité réseau et cryptographie
- IoT et systèmes embarqués **Mention** : Bien

Projets Réalisés

Instant Sport

Cartographie interactive des équipements sportifs en France

Quiz App

Application web générant des quiz à partir de transcriptions YouTube

Club du Top 20 Aix-Marseille

Site vitrine pour l'organisation des dirigeants d'entreprises

Publications

- [Microplastic Detection](#) - Vision par ordinateur
- [Record Motion Detection](#) - Surveillance intelligente
- [Predicting Used Car Prices](#) - Machine Learning

Compétences

- **Programmation** : C++, ReactJS, Python
- **Data Science** : Machine Learning, ETL, Power BI
- **DevOps** : Microservices, IoT
- **Méthodologies** : Scrum, Modélisation de données
- **Réseaux** : TCP/IP, IoT, Systèmes embarqués