



Romain DODET

Développeur

+33 6 52 52 58 07

romain.dodet00@gmail.com

05 / 06 / 2000

Permis B

CONTACTS

LinkedIn : [romain-dodet](#)

Github : [HelloAmRomain](#)

COMPÉTENCES

Résolution de problèmes 10

Communication 8

Créativité 8

Adaptabilité 8

LANGUES

Français 10

Langue maternelle

Anglais 8

Cambridge FCE & TOEFL (B2)

Espagnol 8

Diplôme DELE (B2)

PROGRAMMATION

PYTHON

- Maîtrise des librairies Pandas, NumPy, SciPy, Scikit-learn, TensorFlow

SQL

- Bases de données SQL (MySQL) et NoSQL (MongoDB)

SCALA

- Transformation de données streaming en SPARK

Développement WEB

- HTML5, CSS3, JavaScript

MATLAB - R

- Langages spécialisés scientifiques (statistiques)

PROJETS EN COURS

Développement de mon site personnel (Portfolio), utilisant le Framework React JS

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Sport :
 - Natation en club pendant 3 ans,
 - Préparation semi-marathon Toulouse
- Projets software et hardware
- Vulgarisation scientifique
- Scoutisme au collège - lycée

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Février 2023 - Août 2023

Stage - Data Analyst

Open Groupe

- Mise en place d'un Lab de compétences
 - Utilisation de SPARK Scala pour transformer, et agréger des données depuis un topic Kafka
- Automatisation de transformation de données via DATAIKU dans un projet pour le ministère de l'intérieur

Été 2022

Stage - Quality Assurance (QA)

CELAD, Toulouse, FR

Développement d'un programme Python permettant d'automatiser des tests sur le CMS de l'entreprise (Boîte noire et unitaires).

- Vérification de l'affichage sur le CMS (interface web),
- Utilisation d'outils de vision et clustering pour analyser les modifications involontaires du Frontend (non-régression)

Ce programme est implémenté dans l'intégration continue (CI), et sera utilisé pour chaque nouvelle version.

Été 2020

Web Designer

Meubles-Sieges (Ets. Fernand Carayon)

En charge de la gestion du site internet de l'entreprise :

- Améliorer le site internet en le rendant plus attractif, pour augmenter le taux de clics (CTR) et de conversion,
- Collecte et analyse des données de ventes, en utilisant des métriques de trafic web telles que les visites de pages, pour se concentrer sur les produits phares,
- Mise avant des produits en temps réel.

Été 2019

Stage ouvrier essais en vol

D.G.A. Techniques Aéronautiques - Division Aéromobilité, Balma

Centre public d'expertise et d'essais de systèmes et équipements aéronautiques principalement pour l'armée française.

- Réalisation d'une série d'essais au sol sur la chute de charges pour tester leur capacité à être larguées d'un avion

EDUCATION

Septembre 2018 - Septembre 2023

Diplôme d'ingénieur

Icam - Institut Catholique d'Arts et Métiers

- Sept. 2022 - Fev. 2023 : Spécialisation en IA. Recherche, conception et réalisation de modèles générateurs de données pour de la simulation physique (PINN - Physics-Informed Neural Network)
 - Python - TensorFlow
 - MATLAB

Septembre 2021 - Juin 2022

ERASMUS - Année de spécialisation en IA

Universidad Pontificia Comillas - ICAI

Développement de modèle de Deep Learning en R et Python :

- Natural Language Processing (NLP) : Analyse de tweets, recommandations de films, ...
- Cybersécurité : Modèles de détection automatique de documents infectés
- Différentes utilisations :
 - Régression (Linéaire, SARIMA, random Forest),
 - Classification (Logistique, SVM),
 - Clustering (K-means, Hierarchical Clustering, DBSCAN)

Janvier 2020 - Juin 2020

ERASMUS - Semestre échange

University of Illinois Urbana-Champaign

Septembre 2015 - Août 2018

Lycée - Baccalauréat Mention Bien

Lycée Saint Joseph - Toulouse