

Adrien FAURE

Docteur en Informatique

17 chemin du heron
38610 Gières
France

☎ +33 (0)6 73 18 80 27
✉ adrien.faure@protonmail.com

in [adrien-faure-9958978b](#)

🐙 [adfaure](#)

<https://adfaure.github.io/>



Expérience professionnelle

2021–2023 **Développeur Python – Logiciel distribué – Linux, LIG, Grenoble, France**

- Deux contrats: ANR Energumen (2021–2022), projet européen REGALE (2022–aujourd'hui)
 - Ajout de fonctionnalités théorique complexe dans un système réel
 - Intégration de logiciel d'autre laboratoire participants
 - Collaboration avec d'autres équipes en France et à l'international
 - Développement et conception d'outils satellite au projet
 - Benchmark et évaluation, amélioration des performances
- Développement sur OAR3, un gestionnaire de ressources pour des clusters de calculs
 - Projet complexe en raison de sa nature distribuée
 - Python, Linux, Postgresql, Docker, Nix, Perl
- Médiation autour de OAR pour favoriser la collaboration internationale
 - Rédaction (en anglais) des docs développeurs, administrateurs et utilisateurs
 - Bonnes pratiques, guide utilisateurs, getting started etc
 - Documentation de l'API de références
 - Schéma et diagrammes explicatif (repris dans différentes présentations par des paires comme support d'explications)
 - Rédaction de tutoriels et présentations pour présenter OAR3
- Intégration des différents logiciels des acteurs du projet REGALE

depuis 2022 **Développeur Freelance, Auto-Entreprise, Grenoble (télétravail), France**

- **2022, Aktid, Développement d'un dashboard pour des algorithmes d'IA**
 - Conception de l'architecture: backend, module de prédiction, schéma de la base de données, restapi, frontend etc
 - Développement du backend – mise en place de l'exploitation d'algorithmes de machine learning de pointe, de la base de données et de la REST API (avec FastAPI)
 - Développement du frontend – React en TypeScript de la dashboard, websocket, poll pattern, online visualization avec rechart
 - Mise en production sur site de l'application, docker compose (backend et frontend)
 - Présentation et formation des collaborateurs Aktid pour la reprise du projet

depuis 2017 **Enseignant vacataire – licence et master, UGA, Grenoble, France**

- (5 ans)
- Faibles logiciels en IUT 3ème années – Responsable du module (24h, 2022 – 2023)
 - Qualité logiciel en IUT 3ème années – Responsable du module (28h, 2022 – 2023)
 - Devops: Méthodes Et Outils en M1 INFO – chargé TD et TP (18h, 2022)
 - Validation d'algorithmes et modèles statistiques, L3 MAGE – chargé TD (17h en 2019)
 - Algorithmes et modélisation, L3 INFO – chargé TD (45h, de 2017 à 2019)

- 2017–2020 **Doctorat en entreprise (CIFRE)**, Atos – UGA, Grenoble, France
(3 ans)
 - Sujet de thèse: Simulation avancée pour la gestion de ressources des superordinateurs
 - Python, C, C++, R, Rust, Spark

Formation

- 2017–2020 **Doctorat en Informatique**, Université Grenoble Alpes – Atos, Grenoble, France
2015–2016 **Master 2 Informatique – Spécialité Génie Informatique**, Université Joseph Fourier, Grenoble, France
2014–2015 **Master 1 Informatique**, Université Claude Bernard Lyon 1
2011–2014 **Licence Mathématiques et Informatique**, Université Claude Bernard Lyon 1

Compétences

- Langages C, C++, Python, Rust, Bash, R, JavaScript, Nix
Compétences Linux, Git, Docker, Nix, Base de données, Programme distribué, Hautes performances, Programmation parallèle, Analyse de données
Compétences Médiation scientifique (rédaction de papier, présentations, tutoriaux). Enseignement.
Langue Français (natif), Anglais (professionnel)

Loisirs

- Course à pied, vélo et cross training Je suis passionné de sport et je pratique la course à pied et le vélo régulièrement pour me maintenir en forme.
- Lecture Je suis un grand lecteur de romans, mangas et BD. J'aime particulièrement les œuvres de science-fiction et de fantasy.
- Dessin Je suis également passionné par le dessin et j'aime dessiner des portraits et des paysages pendant mon temps libre.
- Programmer La programmation est également un de mes loisirs favoris. J'aime expérimenter avec de nouveaux langages et technologies et développer des projets personnels pour améliorer mes compétences.