David Allouche
david@allouche.net
+33 663 08 22 77
5, rue Jourd'heuil
93220 Gagny

Ingénieur backend senior

Excellence, autonomie, et travail en équipe

Anglais courant

04/2025 – 06/2025 Formation Data Science & IA, Le Wagon

04/2009 – 03/2024 Fondateur technique, Intuition Software

Création de la société Intuition Software avec deux associés.

Développement et commercialisation d'un ATS (Applicant Tracking System) en mode **SaaS** (Software as a Service). Seul développeur pendant 7 ans. Direction technique pendant 7 ans.

- **Ingénieur full stack.** *Back-end:* Python, CherryPy, FormEncode, SQLAlchemy, REST, MySQL, Apache, nginx. *Front-end:* HTML, CSS, JavaScript, jQuery.
- **Définition des besoins.** Collecte des besoins utilisateurs. Écriture de spécifications.
- **Développement Agile.** *Test-Driven Development (TDD)*.
  Revues de code et suivi des projets sur GitHub. Intégration continue avec Travis.
- **API REST. Intégration** avec des services back-end externes.
- **DevOps.** Mise en production avec scripts shell, AWS, Docker, Ansible.
  Monitoring avec Elastic Stack, puis Sentry.io. **Optimisation** du code SQL et Python.

Expérience solide à **concevoir, réaliser, déployer, maintenir, et monter en charge avec succès** un gros projet logiciel (200 klocs Python, 35 klocs HTML) sur le long terme.

Transmission d'expérience. Établissement des *best practices*, mentorat de développeurs junior.

06/2004 – 01/2008 Software Developer, Canonical

Développement de **Launchpad**, un service web pour la collaboration de développeurs de logiciel.

Méthodes de développement ***agiles*:** petits cycles itératifs, utilisation extensive de suites de tests automatisées, développement sur des branches isolées, revue par les pairs, intégration continue.

Système d'exploitation : Ubuntu (Linux). **Environnement :** Zope, PostgreSQL, Apache.
Langages : Python, SQL, HTML, CSS, JavaScript.

12/2002 – 04/2004 Ingénieur de valorisation, CNRS

Au sein de L'IRMAR, un institut de recherche en mathématiques affilié au CNRS.

1999 – 2002 Master 2, Ingénieur CYTech, Cergy

École d'ingénieur avec une dominante informatique. **Option :** Ingénierie des Systèmes Intelligents.