

Robin Moussu

Développeur back-end
spécialisé en optimisation

17 rue Olympe de Gouges
38400 Saint Martin d'Heres
☎ 06 95 07 44 23
✉ moussu.robin@pm.me
in    [robinmoussu](#)
30 ans

Curieux, force de proposition, autonome et volontaire, je suis quelqu'un qui aime apprendre et sait s'investir (notamment dans la maîtrise des outils utilisés). Le développement de back-end haute performance, l'algorithmie et l'optimisation sont les sujets qui me passionnent le plus dans mon métier. Depuis un peu plus de deux ans je me suis découvert une passion pour Rust que j'ai eu la chance de pouvoir utiliser professionnellement. C'est une expérience que j'aimerais renouveler.

Compétences

Langages **Rust**, C++, shell, C, et dans une certaine mesure : *python, scala, SML, asm*
Outils **git**, Linux, et dans une certaine mesure : *gcc, clang, valgrind, perf, Doxygen*
Méthodologies OOP, programmation fonctionnelle

Anglais Utilisation quotidienne, niveau C1

Bulats: 79 (2014), Toeic: 740 (2013)

Expérience professionnelle

- 2021–present **Développeur back-end, travaux exploratoires et UX** 1½ ans
Silvaco (full remote, puis partiellement en présentiel), Grenoble **C++, html, css, js**
Prototypage d'un langage spécialisé pour l'extraction d'information de netlists.
Amélioration de la visualisation des résultats des analyses.
Aide à la migration de mon équipe sous git (formation et support individualisé).
- 2019–2020 **Développeur back-end, spécialisé dans l'optimisation** 1 an
Astek (chez le client Naver, en présentiel puis full-remote), Grenoble **Rust, python**
Optimisations et améliorations de la génération de tours destiné à la course à pied. Réécriture pleinement réussie du projet en Rust.
- 2016–2019 **Développeur back-end** 3 ans
Astek (chez le client Amadeus, en présentiel), Nice **C++, scala, shell**
Participation à de nombreux projets relatif à PIO (*Pricing Integration and Orchestration*). Mise en place et animation de séance hebdomadaire de partage de connaissances.
- 2016 **Stage de fin d'étude** 6 mois
MathWorks (logiciel Polyspace), Grenoble **C++, SML**
Analyse d'alias et séparation de contextes : amélioration de la vitesse et de la qualité de l'analyse statique de base de code C.

Formation

- 2013–2016 **Grenoble INP, Grenoble, Phelma puis Ensimag** BAC +5
Spécialité en Systemes et Logiciels Embarqués
- 2011–2013 **DUT GEII, Grenoble, IUT 1** BAC +2
Génie électronique et informatique industrielle
- 2010 **Baccalauréat S, Gap, Lycée Dominique Villars (Mention bien)**