



DAVID PARSONS

INGÉNIEUR SOFTWARE

PROFIL

Développeur généraliste ayant contribué à des projets de typologie très différentes, j'affectionne particulièrement la recherche du meilleur compromis entre la performance d'une part, et la lisibilité, maintenabilité, et généricité du code d'autre part.

CONTACT

☎ 06 47 86 87 55

✉ david@parsons.eu

📍 Miribel, France

LANGUES

- Français : Natif
- Anglais : Bilingue (bi-national)
- Espagnol : Courant

DIVERS

- SST
- Habilitation électrique

CENTRES D'INTÉRÊT

- Permaculture
- Volley-Ball

COMPÉTENCES

Langages

Expert C/C++, Python, Javascript, Typescript, Java, Matlab, PHP

Frameworks

Front : Svelte, Angular
Back : Django, NodeJS

Outils de développement

IDEs, VCS (svn, git), Build (autotools, cmake, npm), Packaging (deb, rpm, conda, npm), Debug (gdb, memcheck), Profiling (gprof, massif), Testing (CTest, gtest, pytest), Linting (pylint, clang-format), Forges (gitlab, github, fusion), CI/CD (gitlab-ci, jenkins, Docker), Documentation (UML, doxygen, groff, LaTeX), Refactoring, Programmation parallèle (openmp, MPI), Databases (MySQL, PostgreSQL)

Conduite de Projets

Méthodes d'inspiration agile (centralité de l'utilisateur, cycles courts, pair-programming, revue de code), Encadrement, Formations, Standardisation des pratiques

Tâches d'intérêt collectif

Membre du comité de pilotage du réseau métier ARAMIS, Formations (git, docker, tests, cmake, ...)
Élu au comité d'entreprise

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

INRIA | 2012 – 2023

Ingénieur de Recherches

Développement de diverses typologies de logiciels pour la Recherche, en particulier simulateurs intensifs en calculs (aevol, simuscale), outils d'analyse de données (treerecs, kisssplice, metnetlib) et plateforme web (bioindication.com)

INSA DE LYON | 2012 – 2023

Vacataire de l'Enseignement Supérieur

Responsable de l'Enseignement du Développement Logiciel dans le parcours Bioinformatique et Modélisation

INSA DE LYON | 2008 – 2012

Doctorant puis Enseignant-Chercheur (ATER)

FORMATION

2011 - Doctorat en Informatique

INSA de Lyon

2008 - Master Recherche en IA

Université de Lyon

2007 - Ingénieur en Informatique

INSA de Lyon + ITBA Buenos Aires