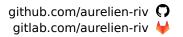
Aurélien RIVIÈRE

aurelien.riv@gmail.com Permis A1, B



Diplômes et certifications

2015-2018 **Diplôme d'Ingénieur** en apprentissage à l'EFREI spécialité Sécurité informatique

2016 10 semaines (3 mois) à Staffordshire University

2013-2015 **DUT Informatique** à Paris V Descartes

2017 Certification Linux LPIC-1

2017 **IELTS** (score 7.5)2016 **TOEIC** (score 865)



Expériences Professionnelles

2021 **Feed-Manager (Groupe Labelium)**Développement de scrapers et d'analyseur de fiches Google My Business et de flux

Laravel, NodeJS,

TypeScript, Docker

produits.

2018-2020 **Beauty Success Group** (enseignes Beauty Success, Esthetic Center) Magento 1 et 2

Développeur e-commerce Laravel

2014-2018 **Orca Formation (ESN)** Symfony, CentOS, .rpm

Lead développeur

Administrateur système et responsable infrastructure

Clients: Renault, GE Money Bank, Capitole Finance, Promodis.

Projets personnels

2021	Optimisation d'un algorithme C++ pour un doctorant du cyclotron Arronax.	C++, ROOT valgrind, xhprof
2019	Développement d'un module d'APM pour PHP, qui identifie des problèmes de performances dans les sites et applications PHP et les envoie à ElasticAPM.	C, php-src, elasticapm
2018	Développement du projet DBChecker, outil d'analyse d'erreurs dans des bases de données relationnelles. https://github.com/aurelien-riv/DBChecker	PHP
2018	POC d'un outil de monitoring réseau analysant les paquets sortants, l'application et le compte utilisateur source ainsi que la destination. Tentative de développement d'un module noyau Linux pour optimiser la récupération de certaines informations difficiles d'accès en espace utilisateur. https://gitlab.com/aurelien-riv/cnx2graph	C, libpcap (Wireshark), Neo4J, noyau Linux
2015	Développement d'un clavier virtuel ergonomique pour FirefoxOS https://gitlab.com/aurelien-riv/kahless	HTML5, javascript
Depuis 2012	Co-mainteneur du projet LiveWallpaper (fonds d'écran animés en OpenGL) https://launchpad.net/livewallpaper	C, Python, Vala, GTK
2012	Développement d'un site web embarqué contrôlant un portail électrique	C, HTML, JavaScript, electronique
2010 (14 ans)	Développement d'une calculatrice multiprocessus extensible via des plugins	Python, Tkinter



Aurélien RIVIÈRE aurelien.riv@gmail.com Permis A1, B

github.com/aurelien-riv gitlab.com/aurelien-riv

Publications

Mémoire sur les mécanismes garantissant l'intégrité des bases de données relationnelles, leurs limites et la 2018

détections des incohérences dans les bases de données.

2017 Mémoire sur le déploiement applicatif sous GNU/Linux et sur la mise en œuvre avec fiabilité accrue d'un

déploiement d'applicatif PHP Symfony 1.4 dans le réseau Renault grâce à Docker, Bash et les paquets RPM.

Compétences

Développement

C, C++, Rust, Vala, Java, Python Bibliothèques GNOME (GTK3, GLib2, ...)

Make, Cmake

ROOT (Framework scientifique du CERN)

HTML5, CSS 3 Bootstrap, Less

JavaScript, TypeScript Angular 4, Iquery, WebSocket

PHP 5 / PHP 7 Symfony de la version 1.4 à la version 5

Magento 1 et 2

Mobile **FirefoxOS** Versionning Git, SVN, bzr

Bases de Données

Relationnelles MySQL / MariaDB, SQLite

Temporelles (Time series) Prometheus

Graphe Neo4j

Administration Systèmes

Administration RedHat / CentOS, Debian / Ubuntu

Virtualisation et containers VirtualBox, Docker Réseaux OpenVPN, HAProxy

Scripting, packaging et déploiement Bash, .deb, .rpm, snappy, flatpak, Jenkins, Ansible

collectd, Prometheus, Grafana, NewRelic, ElasticAPM Métrologie

Divers

LaTeX, Graphviz, GIMP, Lilypond

Langues

Français, Anglais

Hobbies

Codingame (challenges d'algorithmique et d'IA)

Musique (piano, cornemuse écossaise)

Professeur de cornemuse écossaise au Bordeaux Pipe Band (association de musique écossaise).

Sculpture sur bois