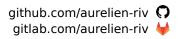
# **Aurélien RIVIÈRE**

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) TOEIC (score 865) 2016



Symfony, CentOS, .rpm

# **Expériences Professionnelles**

2021 Feed-Manager (Groupe Labelium) Laravel, NodelS, TypeScript, Docker

Développement de scrapers et d'analyseur de fiches Google My Business et de flux

produits.

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

Développeur e-commerce Laravel

2014-2018 Orca Formation (ESN)

Lead développeur

Administrateur système et responsable infrastructure

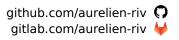
Clients: Renault, GE Money Bank, Capitole Finance, Promodis.

# **Projets personnels**

| 2021           | Optimisation d'un algorithme C++ pour un doctorant du cyclotron Arronax.   | C++, ROOT<br>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.<br>https://github.com/aurelien-riv/DBChecker  | РНР   |
| 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),<br>Neo4J, noyau Linux |
| 2015           | Développement d'un clavier virtuel ergonomique pour FirefoxOS <a href="https://gitlab.com/aurelien-riv/kahless">https://gitlab.com/aurelien-riv/kahless</a>  | HTML5, javascript                             |
| Depuis<br>2012 | Co-mainteneur du projet LiveWallpaper (fonds d'écran animés en OpenGL)<br>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 multitprocessus extensible via des plugins  | Python, Tkinter                               |



# Aurélien RIVIÈRE <u>aurelien.riv@gmail.com</u> Permis A1, B



#### **Publications**

2018 Mémoire sur les mécanismes garantissant l'intégrité des bases de données relationnelles, leurs limites et la détections des cas où ils n'ont pas su maintenir une base de données cohérente.

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

Make, Cmake

ROOT (Framework scientifique du CERN)

HTML5, CSS 3 Bootstrap, Less

JavaScript, TypeScript Angular 4, Jquery, 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

Métrologie collectd, Prometheus, Grafana, NewRelic, ElasticAPM

**Divers** 

LaTeX, Graphviz, GIMP, Lilypond

Langues

Français, Anglais

#### **Hobbies**

#### Loisirs

Musique (piano, cornemuse écossaise), sculpture sur bois

### Vie associative

Secrétaire du Southern Seaforths Pipe Band (association musicale écossaise, dissoute en 2020). Instructeur de cornemuse écossaise au Bordeaux Pipe Band.

Ancien membre du conseil d'administration de Borsalinux-fr (Fedora-fr) et bénévole Ubuntu-fr.