

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 produits. | Laravel, NodeJS, TypeScript, Docker |
| 2018-2020 | Beauty Success Group (<i>enseignes Beauty Success, Esthetic Center</i>) Développeur e-commerce | Magento 1 et 2 Laravel |
| 2014-2018 | Orca Formation (ESN) Lead développeur Administrateur système et responsable infrastructure Clients : Renault, GE Money Bank, Capitole Finance, Promodis. | Symfony, CentOS, .rpm |

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 envoi 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 |

Publications

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

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

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