

# Valérien Galliat

- Montreal, Canada
- (+1) 438-868-1762
- [val@codejam.info](mailto:val@codejam.info)
- <https://val.codejam.info/>

## Expérience professionnelle

*Busbud*, **Développeur** (Montreal, Canada) — depuis septembre 2015

- Maintenance et expansion d'une flotte d'une centaine d'adapteurs d'API partenaires, utilisés par l'API principale.
- Migration des adaptateurs d'un système monolithique à une infrastructure de microservices Docker, d'abord sur AWS, puis sur Google Cloud avec Kubernetes, en gérant les challenges architecturaux impliqués.
- Création et maintenance d'outils internes pour optimiser certaines tâches, sous la forme de programmes en ligne de commande, applications web internes, services automatisés et bots.
- Identifier et résoudre efficacement des problèmes à différents niveaux de la pile de services, composée de dizaines d'éléments en changement constant avec des relations complexes, soit en corrigeant une quantité de problèmes isolés, soit en adressant de plus gros problèmes architecturaux (par exemple éliminer des *single point of failure* en refactorant les services).
- Spécification et architecture de composants clés d'un nouveau *backend* de recherche optimisé pour répondre à différentes problématiques de performance et caching.
- Formation de nouveaux membres de l'équipe, mentoring d'autres collègues.

*Dredd*, **Développeur** (Grenoble, France) — de septembre 2012 à juillet 2015

- Évolution et maintenance de la solution de pilotage e-commerce *Track-feeder* et de son extension *PrestaShop*.
- Développements spécifiques de programmes d'import/export de données performants pour différents clients et optimisation de scripts existants. Documentation et tests unitaires du code.
- Administration système *Unix* occasionnelle, mise en place de *Git* sur de nombreux projets, développement de scripts de déploiement.

## Études

*Aries*, (Meylan, France) — de septembre 2013 à juillet 2015

- **Concepteur Développeur Informatique**<sup>1</sup> (alternance)

*Aries*, (Meylan, France) — de septembre 2012 à juillet 2013

- **Webmaster**<sup>2</sup> (alternance)

## Références

Références sur demande.

---

<sup>1</sup>Certification de niveau II (équivalent Bac + 4) du Ministère chargé de l'Emploi.

<sup>2</sup>Certification de niveau III (équivalent Bac + 2) du Ministère chargé de l'Emploi.

# Compétences

## Systèmes

- GNU/Linux (Arch Linux, Debian, NixOS)
- BSD (principalement FreeBSD)

## Programmation

- JavaScript (ES6/7, Node.js, TypeScript)
- SQL
- PHP
- Python
- Ruby
- C

## Web

- HTML (vanilla, React)
- CSS (vanilla, Stylus, SCSS)

## Bases de données

- PostgreSQL
- SQLite
- MySQL

## Infrastructure

- Docker
- Google Cloud
- Kubernetes
- AWS
- Fastly (Varnish)
- Terraform

## Logiciels

- Écosystème Unix
- Vim
- Git

## Langues

- Français (natif)
- Anglais

## Intérêts

- Escalade
- Randonnée
- Cyclisme
- Moto
- Ski
- Musique (guitare, basse, synthétiseur)
- Photographie
- Brassage de bière