

# DR. ROMAIN DEVILLE

## Ingénieur DevOps / SRE

Passionné, je me suis spécialisé dans l'administration, l'automatisation et l'observabilité de plateforme. J'apprecie de travailler avec des outils relatif à l'IaC et l'automatisation au travers d'une approche GitOps. permettant la tracabilité de l'évolution des déploiement ainsi que le passage à l'échelle ou encore leur reconciliation si des dérives apparaissent.

Je suis aussi très attaché à mes investissements associatifs, à la sécurité et à la protection des données privées.

#### CONTACT

pro@romaindeville.fr

**+** +33.6.16.90.61.65

France

Permis B

## RÉSEAU

romaindeville.fr

framagit.org/rdeville-public

github.com/rdeville

in linkedin.com/in/romaindeville

#### **LANGUES**

Français Langue Natale



Anglais

Courant

2014

### **FORMATION**

Doctorat en Informatique 2018 INSA Lyon, Rhône-Alpes, France

Diplôme d'Ingénieur Spécialité Informatique INSA Lyon, Rhône-Alpes, France

#### **PROJETS**

#### **Dotgit Sync**

Outils de synchronisation de fichier de configurations de repos git.

Module NixOS et Home-Manager publics pour mes PC et infra.

### OpenTofu/Terraform

Modules Opentofu/Terraform publics.

Configuration pour tmux, neovim, awesomewm

## **INTÉRÊTS**

### Auto-Hébergement

Hébergement mails et stockage depuis 2016. Déploiement de clusters kubernetes bare metal privés en cours

**DIY**Fabrication, CAO, impression 3D, découpe

#### Photographie

Pratique de la photographie argentique, numérique et polaroid.

Personnalisation de vélo et principal moyen de transport.

### **COMPÉTENCES**

Savoir-Être

La Travail d'Équipe

Pédagogie

Documentation

**Q** Curiosité

Autonomie

DevOps / SRE

Cloud Provider

**Identity Access Management** 

Infrastructure as Code

**Kubernetes** <u>⊑</u>q Monitoring

CI-CD

#### Javascript Nix

Script Shell

Pvthon

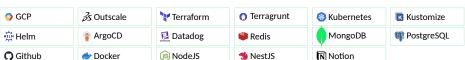
Programmation

C++

## **EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES**

**Dougs** 

Bron, Rhône-Alpes, France



Lead DevOps / SRE

Equipe Infra

Oct. 2024 - Juin 2025

Fev. 2024 - Juin 2025

1 an 4 mois

En plus des mission de DevOps/SRE, j'étais en charge des activités suivantes:

- Supervision et administration des infrastructures, clusters kubernetes et accès.
- Planification des roadmaps de l'équipe en collaboration avec le RSSI, l'architecte et le DSI,
- Suivi des contrôles SSI dans un contexte ISO 27001 et SecNumCloud,
- Recrutement, accompagnement et formation des membres de l'équipes,

DevOps / SRE

Equipe Infra

Fev. 2024 - Oct. 2024 8 mois

- Import via outils IaC de l'infrastructure cloud existante,
- Gestion d'infrastructure Cloud dans un contexte ISO 27001 et SecNumCloud,
- Administration de clusters Kubernetes,
- Surveillance des systèmes d'information et le cas échéant résolution d'incident,
- Déploiement de CI/CD,
- Developpement de micro-services "coeur" pour la plateform
- Support technique pour les développeurs et développeuses,
- Maintient du socle de documentation de l'équipe.

### **Skyloud**

Lyon, Rhône-Alpes, France

Juil. 2022 - Juil. 2023 1 an 1 mois



#### Ingénieur Plateforme

**Equipe Scale** 

Juil. 2022— Juil. 2023 1 an 1 mois

- Automatisation des procédure interne pour faciliter les migrations clients vers des environnements Cloud.
- Conception et déploiement d'infrastructure Cloud.
- Administration de clusters Kubernetes.
- Surveillance des systèmes d'information,
- Containerisation d'application client, mise en place de CI/CD avec des outils GitOps,

#### **ASSOCIATIONS**

#### LOV. FabLab

Laboratoire Ouvert Villeurbannais

2019-2020 Membre du CA 1 an

Membre Actif 2018-2020

2 ans 5 mois

#### Illyse

FAI Associatif à Lyon et Saint-Étienne

2017— 2020 Membre du CA 3 ans 8 mois

2016-2020 Membre Actif 4 ans 8 mois

#### Salle des Rancy

Maison Pour Tous, MJC

2016-2020 Bénévole

4 ans 5 mois

#### Graines d'Images

Club de Photographe de l'INSA de Lyon

Trésorier 2012-2013

Vice President 2010 — 2011 1 an

2009-2018 Membre Actif 9 ans

#### LIRIS (UMR 5205), CNRS

Villeurbanne, Rhône-Alpes, France

Sept. 2018 — Août 2020 Ingénieur d'Études 2 ans **Equipe Plateforme** 

Juin 2011 - Août 2020

6 ans 9 mois

Mise en place d'une plateforme d'expérimentations dédiées aux projets de recherche.

- Conception de l'infrastructure de la plateforme,
- Évaluation et prototypage de solutions de monitoring,
- Mise en place d'outil de gestion automatisé,
- Rédaction de la documentation technique.

Formation autour des thématiques suivantes :

- Mise en place d'outils d'Intégration Continue (CI).
- Utilisation de Git et sécurisation des données (gpg, KeepassXC, chiffrement des données).



**Doctorant** Sept. 2014— Août 2018 Equipe M2DisCO

Projet de recherche associé à l'ANR SoLSTICE dans le but de développer de nouveaux modèles et outils de représentation de données 2D (images) et 2D+t (vidéos, automate cellulaire).

- Développement d'outils et d'algorithme de fouille,
- Planification des expérimentations,
- Travail en autonomie.



Préparation du Projet de recherche associé à l'ANR SolSTiCE en vue d'un doctorat.

- Prototypage et Développement d'outils et d'algorithme de fouille,
- Planification des expérimentations,
- Etude et analyse d'articles scientifique.
- Travail en autonomie.



Développement d'un outil de visualisation et de modélisation Web 3D d'un bâtiment intelligent avec la possibilité d'effectuer des requêtes sur des capteurs.

