

# DR. ROMAIN DEVILLE

## Ingénieur DevOps / SRE

Passionné, je me suis spécialisé dans l'administration, l'automatisation et l'observabilité de plateforme. J'apprécie de travailler avec des outils relatifs à l'IaC et l'automatisation au travers d'une approche GitOps, permettant la traçabilité de l'évolution des déploiements ainsi que le passage à l'échelle ou encore leur réconciliation 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](mailto:pro@romaindeville.fr)

☎ +33.6.16.90.61.65

📍 France

🚗 Permis B

### RÉSEAU

🏠 [romaindeville.fr](http://romaindeville.fr)

🔗 [framagit.org/rdeville-public](http://framagit.org/rdeville-public)

🐙 [github.com/rdeville](https://github.com/rdeville)

🌐 [linkedin.com/in/romaindeville](https://linkedin.com/in/romaindeville)

### LANGUES

🇫🇷 **Français** Langue Natale

🇬🇧 **Anglais** Courant

### FORMATION

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

**Diplôme d'Ingénieur Spécialité Informatique** 2014  
INSA Lyon, Rhône-Alpes, France

### PROJETS

#### Dotgit Sync

Outils de synchronisation de fichier de configurations de repos git.

#### NixOS

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

#### OpenTofu/Terraform

Modules Opentofu/Terraform publics.

#### Dotfiles

Configuration pour tmux, neovim, awe-somewm.

### INTÉRÊTS

#### Auto-Hébergement

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

#### DIY

Fabrication, CAO, impression 3D, découpe laser...

#### Photographie

Pratique de la photographie argentique, numérique et polaroid.

#### Vélo

Personnalisation de vélo et principal moyen de transport.

### COMPÉTENCES

#### Savoir-Être

- 👥 Travail d'Équipe
- 🎓 Pédagogie
- 📄 Documentation
- 🔍 Curiosité
- ⚙️ Autonomie

#### DevOps / SRE

- ☁️ Cloud Provider
- 🔑 Identity Access Management
- 🏗️ Infrastructure as Code
- 🔧 Kubernetes
- 📊 Monitoring
- 🔄 CI-CD

#### Programmation

- 🐍 Python
- 🟡 JS Javascript
- ⚙️ Nix
- 📦 Script Shell
- 🔴 C++

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### Dougs

Bron, Rhône-Alpes, France

Fev. 2024 — Juin 2025  
1 an 4 mois

🌐 GCP	🔗 Outscale	🏗️ Terraform	🔑 Terragrunt	🔧 Kubernetes	🔧 Kustomize
🔧 Helm	🔗 ArgoCD	📊 Datadog	🔴 Redis	🌿 MongoDB	🔧 PostgreSQL
🐙 Github	🔧 Docker	🟢 NodeJS	🔴 NestJS	📖 Notion	

#### Lead DevOps / SRE

Equipe Infra

Oct. 2024 — Juin 2025  
7 mois

En plus des missions 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**,
- **Développement** de micro-services "cœur" pour la plateforme
- **Support technique** pour les développeurs et développeuses,
- Maintient du **socle de documentation** de l'équipe.

#### Skycloud

Lyon, Rhône-Alpes, France

Juil. 2022 — Juil. 2023  
1 an 1 mois

🐦 AWS	🔑 Scaleway	🏗️ Terraform	🔧 Kubernetes	🔧 Helm	🔧 Docker
🔧 Gitlab CI	🔗 ArgoCD	📊 Grafana	🔴 Loki	🔴 Mimir	🔧 Prometheus
🟡 Javascript	📖 Docusaurus				

#### Ingénieur Plateforme

Equipe Scale

Juil. 2022 — Juil. 2023  
1 an 1 mois

- **Automatisation** des procédures internes 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

Membre du CA 2019— 2020 1 an

Membre Actif 2018— 2020 2 ans 5 mois

Illyse

FAI Associatif à Lyon et Saint-Étienne

Membre du CA 2017— 2020 3 ans 8 mois

Membre Actif 2016— 2020 4 ans 8 mois

Salle des Rancy

Maison Pour Tous, MJC

Bénévole 2016— 2020 4 ans 5 mois

Graines d’Images

Club de Photographe de l’INSA de Lyon

Trésorier 2012— 2013 1 an

Vice President 2010— 2011 1 an

Membre Actif 2009— 2018 9 ans

LIRIS (UMR 5205), CNRS

Villeurbanne, Rhône-Alpes, France

Juin 2011— Août 2020 6 ans 9 mois

Ingénieur d’Études

Equipe Plateforme

Sept. 2018 — Août 2020 2 ans

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**).

Python

Bash/Zsh

LaTeX

Kubernetes

Helm

Ansible

Packer

Docker

Gitlab CI

MKdocs

Doctorant

Equipe M2DisCO

Sept. 2014— Août 2018 4 ans

**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**.

Octave

C++

Bash/Zsh

LaTeX

Stagiaire - Projet de fin d’étude

Equipe M2DisCO

Mars 2014— Sept. 2014 6 mois

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**.

Octave

C++

Bash/Zsh

LaTeX

Stagiaire

Equipe BD

Juin 2011— Août 2011 3 mois

**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.

Javascript

HTML5

CSS3