



Ingénieur en informatique.

Je suis passionné par linux, la décentralisation et le minimalisme.

D'abord développeur fullstack, je me suis réorienté vers une expertise devops. Quand je n'apprends pas une nouvelle techno, je passe du temps sur mes projets open-source.

Niels Robin-Aubertin

<https://niels.fr>

+33 7 86 75 42 24

[hello@niels.fr](mailto:hello@niels.fr)

## Formations

2015 — 2016  
**Télécom SudParis**

● Majeure entrepreneuriat

2012 — 2015  
**ENSIIE, Évry**

● Diplôme d'ingénieur en informatique, spécialité système

2009 — 2012  
**Lycée Buffon en MP\*, Paris**

● Classe préparatoire aux concours des grandes écoles

2007 — 2009  
**Lycée Louis-le-Grand, Paris**

● Baccalauréat, Bac S, spécialisation en mathématiques

## Expériences

11/2018 — 07/2019  
**Lydia-app, France**  
[lydia-app.com](http://lydia-app.com)

● **Ingénieur DevOps**

- Optimisation des requêtes de la base de donnée MariaDB
- Réplication avec anonymisation des données depuis le cloud opérationnel vers GCP
- Mise en place d'un environnement de développement/test pour les développeurs backend via Docker/Python
- Gestion des accès et des ressources GCP pour les data-scientists
- Créations automatisées d'instances de tests pour le déploiement continu du backend via Ansible
- Parallélisation de la suite de tests menant à une réduction de sa durée de 95%
- Déploiement de serveurs wordpress avec vsftpd, phpmyadmin

Environnement technique :

Linux, Docker, Python, MariaDB, Ansible, GCP, Shell, SQL, Jenkins

07/2016 — 05/2018  
**Ommi, France**  
[www.ommi.fr](http://www.ommi.fr)

● **Lead Developer full-stack et Administrateur Systèmes Linux**

- Développement du frontend avec Angular et de l'API REST avec Symfony
- Déploiement des services et administration des serveurs avec Ubuntu
- Migration des VM vers Docker pour une réduction des coûts de 50%

Environnement technique :

Linux, Docker, PHP, Symfony, Angular, AWS, Shell, MariaDB

### Dockerfiles

Je maintiens une collection d'images docker qui ont pour but d'être simples d'utilisation, légères et sécurisées par défaut.

### Zusam

Zusam est une plateforme moderne de groupes privés pour familles et proches. Partage d'albums photo, d'articles, de vidéos et de musiques. Le tout sur une API REST simple d'utilisation.

### sc2.n1.gg

Aggrégation et affichage de statistiques sur les résultats de matchs de starcraft 2.  
Backend+API en Symfony 4 et PostgreSQL.

### Chess

J'ai créé une IA jouant aux échecs.

Cette IA est faite en C et explore l'arbre de jeu utilisant negamax couplé avec MTD-f et une table de transposition de type Zobrist. J'ai implémenté une couche légère de multithreading pour les noeuds de profondeur 0.

### Ansible playbooks

Liste de playbooks ansible pour sécuriser des servers CentOS, installer docker et administrer les conteneurs.

## Compétences techniques

---

### DevOps :

Ansible, Docker, Podman, Traefik, Nginx, Fail2Ban, Jenkins, Pure-ftpd, Wireguard, Terraform

### Système :

Linux (CentOS, Debian, Ubuntu, Gentoo), systemd, s6

### Cloud :

GCP, AWS

### Outils :

Git, Vim, Github, Gitlab, Bitbucket, Jira, Slack

### Langages :

Python, Shell (POSIX), SQL, C, PHP, Javascript, HTML, CSS

### Bases de données :

MySQL, MariaDB, SQLite, PostgreSQL

## Langues

---

**Français :** Maternelle

**Allemand :** Maternelle

**Anglais :** 940/990 (TOEIC)