



# Julien ROBERT

38 ans

🏠 3A rue de la Motte Minsard, 45100 Orléans  
☎ +33 6 71 95 70 29  
✉ julien.robert@ens-lyon.org

Docteur en informatique, agrégé de mathématiques avec plus de 15 ans d'expérience dans l'informatique et l'enseignement, je conçois, développe et produis des solutions informatiques au service de tous les utilisateurs. Fervent défenseur de l'open source, insatiable curieux et tourné vers les autres, j'aime transmettre et diffuser les savoirs.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### *Professeur Agrégé au Département informatique de l'IUT d'Orléans*

#### *Chef du département informatique* 2020-2022

Management de l'équipe pédagogique (20 permanents et 50 vacataires), des personnels techniques et administratifs (3 agents) :

- Organisation de la vie de l'établissement : campagne de recrutement des étudiants, planification, partenariats, etc.
- Gestion de la crise COVID : réorganisation collective du travail des enseignants et des étudiants.

Gestion du budget (170 k€).

Gestion de projets :

- Organisation d'évènements (concours de programmation, journées portes ouvertes).
- Réforme du Bachelor Universitaire de Technologies : planification, animation de l'équipe et du processus décisionnel, accompagnement au changement.

#### *Chargé de mission informatique* 2017-2022

Accompagnement de l'expression du besoin informatique du corps enseignant de l'ensemble de l'IUT et suivi de l'avancée des projets.

#### *Enseignement de l'informatique* 2009-2022

Enseignement et production de nombreux supports pédagogiques en DUT 1ère année, DUT 2ème année, Licence Professionnelle et Master :

- Théorie informatique : graphes, cryptographie, mathématiques discrètes, logique, représentation des nombres, algorithmique.
- Administration systèmes et réseaux : réseau, sécurité, administration système (Linux, Bash).
- Python, C/C++, Java, Javascript, PHP, développement web full-stack (Django/Flask/Symfony), 3D/opengl.
- Gestion de projets : SCRUM, Git, Gitlab, programmation dirigée par les tests.

## Activités freelance

#### *Formateur indépendant* 2019-2022

Conception et animation de formations "Django" et "Ansible, Git et Docker" pour des administrateurs systèmes et des chercheurs.

#### *Ingénieur DevOps freelance pour une startup* 2019

Automatisation de déploiement de serveurs Proxmox et d'un écosystème de services orchestrés par Ansible.

## FORMATION

2009	<b>Agrégation de mathématiques</b>
2006 – 2009	<b>Thèse en algorithmique</b> Laboratoire LIP École normale supérieure de Lyon
2003 – 2006	<b>Master d'Informatique</b> École normale supérieure de Lyon

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES

DEVOPS	Git, Ansible, Salt, Docker, Kubernetes, Terraform, Gitlab, CI/CD, Infrastructure as code, GitOps
LANGAGES	Java, Python, Javascript, C/C++, HTML, CSS, php, R, Go, Bash
DATA SCIENCE	DataViz (d3.js, vega-lite) Scikit-learn, pandas
FRAMEWORKS	Django, Flask, Next.js, Symfony
BASE DE DONNÉES	SQL, NoSQL, SQLAlchemy

## SAVOIR-ÊTRE

### *Pédagogie*

J'ai un grand plaisir à transmettre et partager. Mon expérience d'enseignement m'a permis de développer mes compétences relationnelles et humaines.

### *Résolution de problèmes*

J'aime que "les choses fonctionnent", cela se traduit par un goût prononcé pour la résolution de problème que j'aborde avec autonomie, curiosité et esprit d'innovation.

### *Gestion d'équipe et management*

Lors de mes expériences professionnelles et personnelles, j'ai fédéré des équipes, suscité l'adhésion aux objectifs, accompagné le changement pour mener à bien divers projets.

## LANGUES

- Anglais (lu, écrit, parlé)
- Espagnol (lu, parlé)