

VLADIMIR OSTAPENCO

INGÉNIEUR DEVOPS

 vladost.com

 pro@vladost.com

 linkedin.com/in/vladostpro



Je suis un ingénieur DevOps avec un doctorat en informatique passionné par le cloud computing, la cybersécurité et les technologies open source.

Depuis plus de 7 ans, je travaille avec diverses technologies cloud, en me concentrant sur l'automatisation des déploiements, l'orchestration des conteneurs, les pipelines CI/CD, le monitoring et l'efficacité énergétique.

J'aime découvrir les nouvelles technologies et partager mes connaissances avec les autres à travers des cours et des séances de travaux pratiques sur l'orchestration de conteneurs, la gestion des logs et divers sujets de sécurité.

Au cours de ma carrière, j'ai travaillé sur plusieurs projets développés dans divers langages tels que Python, C, JavaScript/Node.js et Rust.

Au cours de mon doctorat, j'ai travaillé sur l'efficacité énergétique et la réduction de l'empreinte carbone des centres de données cloud à grande échelle et j'ai co-écrit plusieurs articles scientifiques.

Je suis actuellement ingénieur DevOps indépendant promouvant la culture DevSecOps et spécialisé dans Kubernetes, Ansible, Terraform et Python.

EXPÉRIENCE

VladOst, Lyon

2025 - Présent

Ingénieur DevOps indépendant

Spécialisé dans Kubernetes, Ansible, Terraform et Python, j'apporte mon expertise pour:

- Planification, déploiement, audit, optimisation et administration de clusters Kubernetes
- Migration vers Kubernetes et mise en œuvre des principes GitOps
- Automatisation du déploiement et de la gestion de l'infrastructure avec Terraform et Ansible
- Automatisation des processus et développement d'outils avec Python et Bash
- Création, administration, optimisation et sécurisation des pipelines CI/CD
- Sécurisation de l'infrastructure et des images de conteneurs
- Accompagnement dans l'adoption de la culture et des principes DevOps

Université Claude Bernard, Lyon

2018 - Présent

Enseignant vacataire

Cours et travaux pratiques pour les étudiants en master sur:

- **Infrastructure:** Kubernetes, Gestion des logs (ELK/EFK Stacks, Graylog, Grafana Loki)
- **Sécurité:** OWASP Top Ten, VPN (IPsec, OpenVPN, WireGuard)

Lugus Labs, Lyon

2019 - 2024

Développeur - Ingénieur DevOps - Cofondateur

- Développement d'une solution de haute disponibilité pour les nœuds validateurs blockchain
- Automatisation du déploiement et maintenance d'un cluster de nœuds validateurs distribués hautement disponibles avec des piles de supervision et de centralisation des logs
- Co-organisation de rencontres locales blockchain à Lyon (France)

Compétences: Node.js, Rust, Python, Ansible, Terraform, Docker, Prometheus, Loki, Grafana, WireGuard

iExec Blockchain Tech, Lyon

2017 - 2019

Administrateur système - Ingénieur DevOps

- Conception et création d'infrastructures cloud et on-premises
- Automatisation du déploiement de l'infrastructure
- Mise en œuvre d'un pipeline CI/CD et de piles de supervision et de centralisation des logs
- Responsable du projet sur la haute disponibilité des nœuds Ethereum sur Kubernetes
- Développeur principal du projet iExec Stack Deployment Engine

Compétences: AWS, VMWare, Cisco, Ansible, Terraform, Github, Jenkins, Drone, SonarQube, Prometheus, Grafana, Graylog, Kubernetes, Python

Université Claude Bernard, Lyon

2016 - 2017

Administrateur système - Alternance

- Planification, déploiement et automatisation du déploiement d'une solution de centralisation des logs
- Mise en œuvre d'une solution d'orchestration de conteneurs et d'un pipeline CI/CD

Compétences: Graylog, Puppet, Foreman, Kubernetes, Rancher, Gitlab CI/CD

COMPÉTENCES

- Kubernetes, Helm, Docker
- Ansible, Terraform
- GitLab CI/CD, Jenkins, GitHub Actions, Argo CD
- GCP, AWS, OVHcloud, OpenStack
- Grafana, Prometheus, Loki, Graylog, ELK
- Python, Bash, JavaScript, Node.js, C, Rust

FORMATION

- **École normale supérieure de Lyon**
2021 - 2024
Doctorat en informatique
Efficacité énergétique et réduction des impacts environnementaux des centres de données cloud à grande échelle.
Exploré dans ma thèse:
 - Techniques et outils de mesure et de modélisation de la consommation énergétique
 - Techniques de réduction de la consommation énergétique et de l'empreinte carbone et leur orchestration
 - Consolidation des VMs dans une infrastructure cloud de production à grande échelle**Technologies et outils:** Python, C, Intel/AMD RAPL, Nvidia NVML, DVFS, OpenStack, Prometheus, solveurs de contraintes (OR-Tools, Gurobi, Hexaly), PowerAPI, Scaphandre
- **Université Claude Bernard, Lyon**
2015 - 2017
Master en Systèmes, Réseaux et Infrastructures Virtuelles
Administration système Linux et Windows, gestion et supervision d'infrastructure, gestion de projet, sécurité réseau, technologies cloud et virtualisation, bases de données

LANGUES

- Russe (Maternelle)
- Français (Bilingue)
- Anglais (Courant)

LOISIRS

- Cyclisme
- Randonnée
- Production musicale