

# 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, la sécurité et l'efficacité énergétique.

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

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

Promouvant la culture DevSecOps et spécialisé dans Kubernetes, Ansible, Terraform et Python

**Compétences:** Kubernetes, Helm, Docker, Ansible, Terraform, Gitlab CI/CD, Jenkins, Argo CD, Python

### 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 - 2023

#### Cofondateur - Développeur - Ingénieur DevOps

- Conception et développement d'une solution de haute disponibilité pour les nœuds validateurs blockchain (JavaScript/Node.js, React, Rust, Substrate)
- Déploiement, automatisation du déploiement et maintenance d'un cluster de nœuds validateurs distribués hautement disponibles avec des piles de supervision et de centralisation des logs (Docker, Ansible, Terraform, Prometheus, Loki, Grafana, WireGuard)
- Co-organisation de rencontres locales blockchain à Lyon, France

**Compétences:** JavaScript, Rust, Docker, Ansible, Terraform, Prometheus, Loki, Grafana, Python, WireGuard, Linux

### iExec Blockchain Tech, Lyon

2017 - 2019

#### Administrateur système - Ingénieur DevOps

- Conception et création d'infrastructures cloud et on-premises (AWS, VMWare, Cisco)
- Automatisation du déploiement de l'infrastructure (Ansible, Terraform)
- Participation à la mise en œuvre d'un pipeline CI (Github, Jenkins, Docker)
- Mise en œuvre de piles de monitoring et de centralisation des logs (Grafana, Prometheus, Graylog)
- Déploiement et automatisation du déploiement du produit logiciel principal (Docker, Ansible)
- Déploiement et automatisation du déploiement d'une sidechain Ethereum POA (Ethereum, POA, BlockScout, TokenBridge, Solidity, JavaScript, Ansible)
- Responsable du projet sur la haute disponibilité des nœuds Ethereum sur Kubernetes (Kubernetes, Ethereum)
- Développeur principal du projet iExec Stack Deployment Engine (Python, Ansible)
- Création d'une solution de tableau de bord pour les pools de workers (Grafana, JavaScript, MongoDB)

**Compétences:** AWS, Python, Ansible, Kubernetes, Docker, Terraform, Jenkins, Linux, Grafana, Prometheus, Graylog, VMWare, Cisco, Ethereum, Solidity, JavaScript, MongoDB

### Université Claude Bernard, Lyon

2016 - 2017

#### Administrateur système - Alternance

- Planification et déploiement d'une solution de centralisation des logs (Graylog)
- Automatisation du déploiement (Puppet, Foreman)
- Mise en œuvre d'une solution d'orchestration de conteneurs et d'un pipeline CI/CD (Kubernetes, Rancher, Gitlab CI/CD)

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

## COMPÉTENCES

- Kubernetes, Helm, Docker
  - GitLab CI/CD, Jenkins, GitHub Actions, Argo CD
  - Grafana, Prometheus, Loki, Graylog, ELK
  - Ansible, Terraform
  - AWS, GCP, OVHcloud, OpenStack
  - Python, Bash, JavaScript, 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 (leviers) de réduction de la consommation énergétique et de l'empreinte carbone des centres de données cloud
    - Consolidation des VMs dans une infrastructure cloud de production à grande échelle
    - Proposition et validation d'une approche de modélisation et d'un environnement logiciel de gestion des leviers**Technologies et outils:** Python, Docker, OpenStack, Prometheus, Linux, C, Intel RAPL, DVFS, solveurs de contraintes (Gurobi, Hexaly, OR-Tools), 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