

PHAM Phuong Khanh

Alternante Ingénieur Cloud, DevOps et Réseaux

+33 6 95 53 83 09 everliepham2101@gmail.com <https://ev-khanhpham.netlify.app/> Villejuif, IDF github.com/everleepharm/

Étudiante en dernière année à EPITA, admise en **Master 1 Réseaux et Système à l'Université Paris-Saclay**, spécialisée en réseaux, systèmes et infrastructures cloud. Expérience en CI/CD, AWS, K8s et automatisation (Terraform, Ansible) et GNS3, en préparation de **CCNA**, anglais C1. Recherche une alternance de **24 mois**. Rythme 1 semaine à l'école, 3 semaine à l'entreprise

FORMATION

Bachelor en Informatique – EPITA

09/2023 - 08/2026

Moyenne générale : 16,7 / 20

- Cours principaux** : Réseaux, Algorithmes, Structures de données, Microservices, DevOps, Bases de données
- Faits marquants**: Classée dans le **top 3** pendant 3 semestres consécutifs, **19/20** en **Réseaux**, **19,22/20** en **Programmation serveur**

COMPÉTENCES

- Cloud** : AWS (EC2, IAM, Lambda, EKS), Préparation SAA
- Réseaux** : Préparation CCNA, IP, TCP, UDP, SNMP, NTP
- Configuration statique et dynamique** : OSPF, BGP, RIP
- DevOps et systèmes** : conteneurisation (Docker), Git, CI/CD (GitHub Actions), Linux, Terraform, YAML
- Technologies LAN et QoS** : VLAN, 802.1q, QoS, NAT
- Savoir-être**s : Curiosité, Autonomie, Réactivité, Travail en équipe, Apprentissage continu, Dynamisme
- Langages de programmation** : Python, Shell (Bash), Java
- Architecture & Concepts** : Microservices, Event-driven, FinOps
- Langues** : Français (C1), Anglais (C1)

EXPÉRIENCE

Stagiaire DevOps - Citron®

02/2026 - Présent

- Développement d'**outils** de test de charge (**Shell**, K6) pour les équipes de développement via 4 campagnes de benchmark (30 min chacune) sur Kafka, RabbitMQ et NATS JetStream, analysant +1,8 milliard de messages (jusqu'à 30 000 jobs/s, 500 VUs).
- Analyse des résultats de tests avec K6, **Prometheus** et **Grafana** (latence p95/p99, throughput, erreurs et consommation des ressources, etc).
- Design et maintien des environnements** de migration vers NATS JetStream dans une base de code existante, incluant stratégie d'intégration progressive et découplage des composants (system design).
- Validation d'une architecture événementielle via un PoC NATS JetStream (1 producteur, 2 consommateurs Node.js/Python).
- Déploiement** sur Kubernetes (3 nœuds, autoscaling) avec GitHub Actions, **ArgoCD** et observabilité Prometheus/Grafana (15+ métriques, 3 dashboards).

PROJETS

OSPF et NAT multi-zone

| PROJET ACADÉMIQUE

| EPITA, individuel

Objectif

Conception, modélisation et sécurisation d'une infrastructure réseau multi-processus d'envergure opérateur sur GNS3, avec optimisation du routage par segmentation des zones, sécurisation périmétrique et supervision système.

Contributions clés :

- Déploiement de 6 routeurs interconnectant 4 zones OSPF distinctes. Configuration d'un routeur ASBR/ABR central (R3) gérant simultanément 2 processus OSPF via redistribution de routes.
- Mise en place du routage statique et NAT/PAT sur les routeurs de bordure (R5/R6) pour contrôler les flux et masquer l'architecture interne (192.168.0.0/16) vis-à-vis du réseau externe.
- Audit des tables de routage, vérification des adjacences OSPF (Area 0, 1, 2) et analyse Wireshark pour optimiser la convergence et diagnostiquer les pertes de paquets.

Compétences acquises : Configuration • OSPF • NAT • LAN/WAN • ABR

Contributions Open Source

Contribution au projet open source librairie **HorizonRepublic/nestjs-jetstream** — Pull Request fusionnée dans la branche main.

- Implémentation du support natif de **Dead Letter Queue (DLQ)** pour un wrapper NATS JetStream : fallback orchestration, persistance des messages, tests d'intégration et gestion de la résilience, rassurer Résilience et Sécurité des données
- Link**: <https://github.com/HorizonRepublic/nestjs-jetstream/pull/123>

RÉFÉRENCES

Adrien PINTO | CTO | Citron® | a.pinto@citron.io

Elias SALAM | Technical Lead | Citron® | e.salam@citron.io

PHAM Phuong Khanh

Alternance Ingénieur Cloud et DevOps

+33 6 95 53 83 09 everliepham2101@gmail.com <https://ev-khanhpham.netlify.app/> Villejuif, IDF github.com/everleephm/

Étudiante en dernière année à EPITA, admise à **Master 1 Réseaux et Système à l'Université Paris-Saclay**, spécialisée en ingénierie Cloud et architectures cloud-natives. Expérience pratique en CI/CD, Kubernetes et Terraform, en préparation de **AWS SAA**. Je recherche un contrat d'alternance de 24 mois. Rythme 1 semaine à l'école, 3 semaine à l'entreprise.

FORMATION

Bachelor en Informatique – EPITA

09/2023 - 08/2026

- Cours principaux** : IA Générative, Algorithmes, Structures de données, Bases de données Réseaux, Microservices, DevOps **Moyenne générale : 16,7 / 20**
- Faits marquants**: Classée dans le **top 3** pendant 4 semestres consécutifs, **19/20** en Réseaux, **19,22/20** en Programmation serveur

COMPÉTENCES

- Cloud** : AWS (EC2, IAM, Lambda, EKS), Préparation SAA
- Réseaux** : Préparation CCNA, Sécurité des réseaux, Supervision, Configuration
- DevOps et outils** : Docker, Git, CI/CD (GitHub Actions), Shell (Bash), Linux, IA Prompting, Terraform, YAML
- Architecture & Concepts** : FinOps, Microservices, Event-driven
- Langues** : Français (C1), Anglais (C1)
- Savoir-être**s : Esprit service, Autonomie, Réactivité, Solidarité, Travail en équipe, Apprentissage continu.
- Frameworks backend** : FastAPI, Flask, Node.js, Spring Boot
- Langages de programmation** : Python, Java, JavaScript, TypeScript
- Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, Neo4j

EXPÉRIENCE

Stagiaire DevOps - Citron®

02/2026 - Présent

- Développement **d'outils** de test de charge (**Shell**, K6) pour les équipes de développement via 4 campagnes de benchmark (30 min chacune) sur Kafka, RabbitMQ et NATS JetStream, analysant +1,8 milliard de messages (jusqu'à 30 000 jobs/s, 500 VUs).
- Analyse des résultats de tests avec K6, **Prometheus** et **Grafana** (latence p95/p99, throughput, erreurs et consommation des ressources, etc).
- Design et maintien des environnements** de migration vers NATS JetStream dans une base de code existante, incluant stratégie d'intégration progressive et découplage des composants (system design).
- Validation d'une architecture événementielle via un PoC NATS JetStream (1 producteur, 2 consommateurs Node.js/Python).
- Déploiement** sur Kubernetes (3 nœuds, autoscaling) avec GitHub Actions, **ArgoCD** et observabilité Prometheus/Grafana (15+ métriques, 3 dashboards).

PROJETS

SkyOps : Simulateur Radar ATC (Air Traffic Control)

| PROJET FINAL ACADÉMIQUE

| EPITA, groupe de 2

Objectif :

Déploiement d'une infrastructure Cloud-Native pour SkyOps - 4 microservices conteneurisés, orchestrés sous Kubernetes avec communication événementielle temps réel. DevOps vers ArgoCD (GitOps) et AWS via Terraform.

Contributions clés :

- Développement et conteneurisation de 4 **microservices** (Frontend, User, Simulator, Notification) via **Docker** + manifestes **K8s** pour scaling automatisé et résilience en production.
- Intégration de **Redis** Pub/Sub pour flux radar en temps réel (<50ms de latence).
- Pipelines **GitHub Actions** : déploiement accéléré de 50%, zéro régression.
- Cloud et GitOps (En cours) : IaC Terraform + ArgoCD sur AWS.

Compétences acquises : K8s • Docker • GitHub Actions • Microservices • Redis • Terraform • ArgoCD • AWS

Contributions Open Source

Contribution au projet open source librairie **HorizonRepublic/nestjs-jetstream** — Pull Request fusionnée dans la branche main.

- Implémentation du support natif de **Dead Letter Queue (DLQ)** pour un wrapper NATS JetStream : fallback orchestration, persistance des messages, tests d'intégration et gestion de la résilience, rassurer Résilience et Sécurité des données
- Link: <https://github.com/HorizonRepublic/nestjs-jetstream/pull/123>

RÉFÉRENCES

Adrien PINTO | CTO | Citron® | a.pinto@citron.io

Elias SALAM | Technical Lead | Citron® | e.salam@citron.io