

TOM MENDY

DEVOPS / PLATFORM ENGINEER

Stage de fin d'études de 6 mois | mars – août 2027

Bordeaux | +33 6 95 39 78 36 | contact@tom-mendy.com

linkedin.com/in/tom-mendy | github.com/Tom-Mendy

Étudiant en 5e année à Epitech et certifié CKAD, avec deux expériences en entreprise complétées par l'administration d'un homelab Kubernetes : automatisation CI/CD, conteneurisation, déploiement et observabilité.

CERTIFICATION

Certified Kubernetes Application Developer (CKAD) | Linux Foundation

Obtenue en août 2026 | Valide jusqu'en août 2028 | ID : **LF-md2twm680t**

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage DevOps à temps partiel | Axians France

sept. 2026 – févr. 2027

Stage DevOps à temps partiel confirmé au sein de l'équipe Intégration de Services, en parallèle de la 5e année à Epitech.

Stagiaire ingénieur d'études | Axians France

mars 2025 – août 2025

- Migration de dépôts et de pipelines Azure DevOps vers GitLab CI/CD, avec intégration de SonarQube, construction d'images Docker et scans de vulnérabilités Trivy.
- Automatisation des déploiements Angular et Spring Boot sur Windows Server et Linux, faisant passer leur durée d'environ 10 minutes à moins de 3 minutes.
- Optimisation du téléchargement de fichiers dans une application Java grâce au multithreading, réduisant le temps de traitement d'environ 30 à 5 minutes sur une charge comparable (-83 %).

Stagiaire DevOps | Belharra Numérique

juil. 2023 – déc. 2023

- Conteneurisation d'applications Java Spring Boot, puis création et test en local d'un chart Helm dans le cadre d'un POC Kubernetes.
- Préparation de nouveaux serveurs de test Linux reproduisant l'environnement de production.
- Création de tests de charge avec JMeter et mise en place de l'observabilité avec Prometheus, Grafana, Loki et Promtail.

PROJETS

Homelab Kubernetes | Projet personnel public

- Administration d'un cluster Kubernetes de trois nœuds avec Helm, Traefik et stockage NFS sur NAS Synology.
 - Exploitation de services auto-hébergés, DNS local avec Blocky et supervision avec Prometheus, Grafana et Loki.
- github.com/Tom-Mendy/homelab

Whanos | Projet DevOps Epitech

2024

- Plateforme Jenkins qui détecte la technologie d'un dépôt, construit l'image Docker, la publie dans un registre privé et déploie l'application sur Kubernetes.
- Gestion du déploiement par fichier whanos.yml, avec configuration des réplicas, ressources et services Kubernetes.
- Provisionnement et configuration de l'infrastructure avec Terraform et Ansible. github.com/Tom-Mendy/Whanos

Sumfleet | Projet de fin d'études Epitech

depuis 2025

- Standardisation de l'environnement de développement de l'équipe avec Dev Containers, et conteneurisation des tests E2E Playwright et des audits Lighthouse automatisés.
- Déploiement des environnements de staging et de production avec Docker Compose, avec préparation de leur migration vers Docker Swarm.
- Contribution au développement du frontend Next.js d'une plateforme de gestion de flotte reposant sur ElysiaJS et PostgreSQL.

COMPÉTENCES

Conteneurs et orchestration : Docker, Kubernetes, Helm

CI/CD : Git, GitLab CI/CD, Jenkins, GitHub Actions

Infrastructure et systèmes : Linux, Ansible, Terraform, Traefik, NFS

Observabilité et sécurité : Prometheus, Grafana, Loki, SonarQube, Trivy, Infisical

Développement et données : Bash, Python, Go, Java/Spring Boot, TypeScript, PostgreSQL, MariaDB, MongoDB

FORMATION ET LANGUES

Epitech Bordeaux | Expert en technologies de l'information | Diplôme visé par l'État, RNCP 7 | 2022 – 2027

Français natif | **Anglais** professionnel (B2)