



Matthieu Barberis

Ingénieur DevOps junior | Automatisation, CI/CD & Observabilité

Actuellement en formation « [Concepteur développeur de solutions informatiques](#) » à 42, j'ai un an d'expérience en DevOps à travers deux stages chez bioMérieux, centrés sur la CI/CD, l'automatisation d'infrastructure et l'observabilité.

Informations

- Rennes
- Permis B, véhicule personnel
- [foobarberis](#)
- [foobarberis.net](#)
- foobarberis@gmail.com

Outils et technologies

- **Langages** : Python, Bash, PowerShell, Java, C/C++, JavaScript, HTML/CSS
- **DevOps / CI/CD** : GitLab CI/CD, Jenkins, Docker, Artifactory
- **Infrastructure** : AWS, VMware vSphere, Linux, Windows
- **Tests, qualité et observabilité** : Robot Framework, SonarQube, Black Duck, Grafana, Telegraf
- **Documentation** : Antora

Compétences DevOps

- Automatisation CI/CD
- Provisioning d'environnements
- Conteneurisation
- Infrastructure de tests automatisés
- Observabilité

Formation

- **Concepteur développeur de solutions informatiques** (RNCP niveau 6, équivalent Bac+3/4)

École 42 Lyon Auvergne-Rhône-Alpes, 10/2022 - présent

Langues

- **Anglais** : courant

Expérience professionnelle

Stagiaire DevOps 03/2025 - 09/2025 · 01/2026 - 07/2026 bioMérieux, Bruz

Durant deux stages de six mois en R&D, j'ai contribué à l'infrastructure DevOps de 3P Connect, une application web dédiée au contrôle environnemental et à la traçabilité en contexte pharmaceutique et industriel.

- **Migration CI/CD** : migré près de 20 pipelines 3P Connect V3/V4 de Jenkins vers GitLab CI/CD, avec validation de l'équivalence fonctionnelle des artefacts produits pour la V3.
Résultat : builds entièrement exécutés sous Docker, qualité renforcée par l'exécution systématique de tests unitaires et de scans SonarQube/Black Duck, maintenance réduite grâce à la suppression de 3 machines virtuelles Jenkins au profit de runners Linux mutualisés.
- **Pipelines opérationnels** : conçu 3 pipelines GitLab pour déployer des versions ciblées des composants 3P Connect, mettre à jour automatiquement 3 templates de machines virtuelles Windows et créer des machines virtuelles d'intégration avec installation automatisée de 3P Connect.
Résultat : opérations quotidiennes simplifiées pour les développeurs et environnements d'intégration créés automatiquement en moins d'une heure.
- **Tests automatisés sous Docker** : créé une image Docker Robot Framework et migré l'exécution de 3 suites de tests automatisés V3/V4 d'un runner Windows dédié vers des runners Linux mutualisés.
Résultat : campagne quotidienne sur une machine virtuelle mise à jour avec les dernières versions de développement, environnement reproductible et runner Windows dédié supprimé.
- **Outils internes** : créé 2 images Docker : l'une pour prévisualiser la documentation Antora, l'autre pour remplacer la résolution des noms d'hôte des machines virtuelles Windows via NetBIOS par l'API vSphere.
Résultat : écriture de la documentation simplifiée et résolution des hôtes stabilisée grâce à la suppression de la dépendance à NetBIOS sous Linux.
- **Observabilité et inventaire** : déployé une stack Docker Prometheus/Grafana sur une machine virtuelle dédiée et créé 3 dashboards pour suivre 4 runners, 12 machines virtuelles d'intégration, les métriques CI/CD et les tests de charge.
Résultat : supervision centralisée de l'infrastructure DevOps et inventaire mensuel automatisé d'environ 25 machines virtuelles AWS avec publication dans Teams.

Projets

Une sélection de projets académiques et personnels est disponible sur mon [portfolio en ligne](#).