



Louay Berraies

Ingénieur Cloud et DevOps

louay.berraies@outlook.com +49 152 57032114 Rödelheim, Frankfurt am Main [Linkedin](#)

Profil

Étudiant en génie informatique spécialisé en architecture IT, cloud computing et DevOps à ESPRIT, actuellement inscrit à l'Université Philipps de Marbourg. Stagiaire DevOps chez Lissi GmbH, où je travaille sur le projet EUDI (European Digital Identity), je serai diplômé en Juin 2026.

Éducation

Free-Mover Program

Université de Marbourg

10/2025 – Present | Marburg, Germany

Diplôme d'ingénieur en informatique, spécialisation Cloud et DevOps, accrédité EUR-ACE® délivrée par la commission française des titres de l'ingénieur (CTI)

École supérieure privée d'ingénierie et de technologie (ESPRIT)

09/2020 – 06/2026 | Ariana, Tunisia

Expérience professionnelle

Lissi GmbH

Ingénieur DevOps stagiaire

09/2025 – 02/2026

Francfort-sur-le-Main, Allemagne

Durant mon stage DevOps chez Lissi, j'ai travaillé sur plusieurs sujets techniques au sein du projet EUDI. Mes responsabilités incluaient des tâches liées à l'infrastructure, le développement de tests unitaires pour les applications d'intégration et la mise en place d'un système de journalisation centralisé pour les machines virtuelles de production, avec visualisation des journaux dans Azure Log Analytics. J'ai contribué à l'automatisation des processus de fourniture d'identifiants aux clients et participé à la migration des services d'Azure Kubernetes Service (AKS) vers Azure Container Apps (ACA), incluant la configuration et le déploiement. J'ai également conçu et maintenu deux pipelines Azure DevOps pour permettre le déploiement automatisé des applications à chaque mise à jour. De plus, j'ai travaillé sur les recommandations de sécurité Microsoft Defender for Cloud pour les ressources cloud et contribué aux scripts d'enrichissement SBOM afin d'améliorer la visibilité de la chaîne d'approvisionnement logicielle. Tout au long du stage, j'ai collaboré avec l'équipe d'infrastructure informatique pour résoudre les problèmes et assurer le support de diverses tâches opérationnelles.

RFC

stagiaire DevOps

07/2024 – 09/2024

Centre Urbain Nord, Tunisie

J'ai conçu et mis en œuvre un pipeline CI/CD pour une application Spring Boot et Angular, automatisant progressivement les étapes de compilation, de test et de déploiement. J'ai intégré Jenkins pour orchestrer le pipeline et utilisé Nexus pour la gestion et le stockage des artefacts. J'ai implémenté SonarQube pour assurer une surveillance continue de la qualité du code. J'ai conteneurisé l'application avec Docker afin de garantir sa portabilité et de simplifier son déploiement. La solution a été déployée sur Azure AKS, tirant parti de la scalabilité du cloud pour une gestion flexible et résiliente de l'application. Cette approche a permis d'améliorer significativement l'efficacité du déploiement tout en renforçant la fiabilité globale de l'application.

Vneuron Risk & Compliance

stagiaire en développement

07/2023 – 09/2023 | Charguia 2, Tunisie

J'ai développé un test d'intégration automatisé pour le système KYC de REIS, garantissant une interaction fluide entre les services, les bases de données et les API. Ce test a validé ces interactions sans intervention manuelle, améliorant ainsi la vitesse de mise à jour et la fiabilité du système. Cette approche a permis d'optimiser les cycles de développement, d'accélérer les retours d'information et d'améliorer la qualité globale du système.

Projets académiques

Configuration de l'infrastructure OpenStack (nœuds de contrôle, de calcul et de stockage)

Configuration d'une infrastructure cloud de base sur OpenStack pour l'hébergement d'applications, incluant la mise en place et la gestion des nœuds de calcul et de stockage. Utilisation de Nova pour l'orchestration des ressources de calcul et de Cinder pour un stockage fiable et évolutif, aboutissant à une infrastructure robuste, hautement disponible et prête pour des déploiements futurs.

Application web (Full-Stack) développée avec Spring Boot et Angular, déployée sur Azure AKS.

Développement d'une application web complète avec Spring Boot pour le backend et Angular pour le frontend, suivie de la conteneurisation avec Docker et du déploiement sur Azure Kubernetes Service (AKS) pour l'orchestration. Mise en œuvre de la mise à l'échelle automatique, de la haute disponibilité et d'une gestion optimisée des ressources, avec un pipeline de déploiement efficace du développement à la production.

Cross-Platform Q&A Application (Web/Desktop/Mobile)

Pilotage du développement d'un forum de questions-réponses multiplateforme (web, desktop et mobile). Conception de la version web avec Symfony, PHP et Bootstrap, intégrant la publication de messages publics et privés via des API externes. Développement d'une application desktop en JavaFX et d'une application mobile avec Codename One, assurant une synchronisation fluide et cohérente entre l'ensemble des plateformes.

Compétences

DevOps: Azure Pipelines, Docker, Jenkins, Ansible, Terraform, Github, JUnit, Nexus, SonarQube, Azure Pipelines •

Administration du serveur: Linux, Kubernetes, Virtualization, pfSense, Shell Scripting, OpenStack •

Monitoring: Prometheus, Grafana, Gatus • **Développement:** .NET, Spring, Angular, Python, Typescript •

Services cloud: Azure Kubernetes Service (AKS), Azure Container Apps, Azure Files, Azure Key Vault, Azure DevOps, Log analytics

Languages

Anglais — Courant

Français — Bilingue

Arabic — Native

Allemand — A2

Organisations

Maitre nageur

Protection civile

2019 – 2023 | Bizert, Tunisie