

Ingénieur DevOps expérimenté avec plus de 4 ans d'expérience, spécialisé dans le cloud (AWS, Azure, GCP), les systèmes distribués, la sécurité et l'IA. Contributeur à des projets open source, notamment Langchain et Chromadb.

EXPÉRIENCE

Fondateur **MonAvocat.ai, Paris** **Mars 2024 – présent**

- Développer entièrement une plateforme pour des conseils juridiques personnalisés utilisant l'IA (Next.js, OpenAI, Chromadb).
- Développer un pipeline pour mettre à jour l'IA avec la législation française en vigueur (Python, Github actions, Bash).
- Créer et gérer l'infrastructure en utilisant l'IaC (Azure, Terraform, Docker).
- Auto-héberger les outils et la base de données sur un serveur personnel (Ansible, Dokku, Chromadb, Serpbear, Langfuse).
- Gérer tous les enregistrements DNS et le routage des e-mails pour l'application (Cloudflare, Resend, SPF).

Lead DevOps **Tomorro (ex Leeway), Paris** **Fév 2022 – Mars 2024**

- Configurer des sauvegardes cross-account et cross-region pour MySQL, S3, CloudTrail et les logs d'applications à l'aide de CDK (RPO de 5 min, RTO de 30 min).
- Améliorer la vitesse du pipeline CircleCI : tests 4 fois plus rapides, création d'images Docker 3 fois plus rapide (avec une taille d'image de production 22% plus petite).
- Réduire la latence de l'API NestJs par 3 : externalisation des tâches cron, activation et analyse des journaux de requêtes lentes RDS, migration de RDS vers le cluster Aurora, migration de l'API Nestjs vers SWC.
- Implémenter le SSO avec SAML 2.0 et le provisionnement automatique des utilisateurs avec SCIM 2.0 (Nestjs et React).
- Gérer la migration de Sscreen (après son EOL) vers DataDog ASM, AWS WAFv2, Snyk et Sentry.
- Contribuer à l'obtention de la certification ISO 27001, détecter et corriger 2 vulnérabilités à fort impact (SSRF sur AWS et XSS stocké).
- Améliorer l'expérience développeur globale : configuration d'AWS SSO, création d'une CLI pour le développement local lambda avec Localstack, configuration du pipeline pour le package Salesforce, configuration du DX local pour le package Typescript avec Yarn Link et Bash, publication sur un NPM privé.
- Gérer la migration du nom de l'entreprise et commencer à gérer les enregistrements DNS via IaC (CDK).

Lead DevOps **TLUI, Tunis** **Jan 2021 – Dec 2021**

- Mettre en place des environnements de production, de staging et de développement pour 5 projets dockerisés fullstack (Pipeline utilisant Gitlab CI, runtime utilisant Dokku, DNS, certificats SSL, accès VPN avec OpenVPN).
- Mettre en place une solution de surveillance et d'alerte pour divers services (Prometheus, Grafana et Alert Manager).
- Automatiser les processus de sauvegarde et de renouvellement de certificat (Bash, AWS, Python).
- Développer une application React Native et mettre en place un pipeline CI/CD pour la création et les mises à jour avec Expo.

Ingénieur DevOps Freelance **Street Car Hub, Tunis** **Fev 2021 – Mai 2021**

- Mettre en place des pipelines CI/CD pour les différents services à partir de zéro (Gitlab CI, Docker et Dokku)
- Gérer les enregistrements DNS et automatiser le processus de renouvellement des certificats (Let's Encrypt, Bash).
- Concevoir et mettre en œuvre une solution de sauvegarde vers AWS S3 pour la base de données et les fichiers téléchargés par les utilisateurs (AWS S3, Bash, Python, crontab).

Ingénieur logiciel **PYNTOPYN Technologies, Tunis** **Jan 2020 - Jan 2021**

- Développer 3 applications React Native à partir de zéro (GCP, API Maps et notifications push).
- Ajouter des fonctionnalités aux applications Web fullstack et aux API REST (Express.js et Angular).
- Configurer un pipeline d'intégration continue pour une API Node.js dockerisée avec (Gitlab CI, pm2 et Docker).

ÉDUCATION

Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie
Diplôme d'ingénieur en génie logiciel

EXPÉRIENCE ET RÉCOMPENSES SUPPLÉMENTAIRES

- **Première place, PaxHack by Paxful**: Hackathon blockchain lors du BlockchainFest Tunisie (Nov 2021).
- **Première place, Smarter Cyber Security CTF**: Concours de cybersécurité organisé par l'association SecuriNets (Mars 2020).
- **Première place, Aeroday Hackathon**: Hackathon lors de la journée nationale de l'aéronautique Aeroday (Avr 2019).