



# Houssam Bourkane

INGÉNIEUR CLOUD & DEVOPS

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Cloud & DevOps engineer associate

#### Stage

- Réalisation ou évaluation de solutions innovantes pour la mise en œuvre d'environnements de travail à distance
- Construire des environnements de travail en ligne sécurisés et tolérants aux pannes.
- Gérer l'automatisation, l'infrastructure cloud et DevOps en utilisant les principaux acteurs du cloud (AWS, GCP, Azure...)
- Déployer et configurer des solutions open source

### Expérience DevOps

- Mise en œuvre d'un pipeline CI/CD simple avec Jenkins qui analyse un dépôt Github exécutant des tâches en moment de déclenchement.
- Orchestré une pile d'applications locales, comprenant NGINX avec TLS, MariaDB, WordPress, Redis, Adminer et Jenkins, chacune déployée dans des conteneurs Docker dédiés via Docker Compose.
- Déploiement réussi de Coder, une solution IDE Cloud, sur Google Kubernetes Engine (GKE), permettant un provisionnement automatisé et des environnements de développement évolutifs.

### Expérience Cloud

- Orchestré la création de diverses architectures cloud à travers les principaux fournisseurs de cloud tels que AWS, Azure et GCP.
- Gestion efficace des identités des utilisateurs grâce à Azure Active Directory, à Microsoft AD géré par AWS et à un ensemble d'autres solutions de gestion des identités afin de garantir un contrôle d'accès sécurisé et transparent.
- Établissement de connexions VPN sécurisées entre les réseaux sur site et les Virtual Private Cloud (VPC).
- Mise en œuvre de stratégies de stockage de données robustes en s'appuyant sur les buckets Amazon S3, en élaborant habilement des politiques d'accès complexes pour confiner l'accès aux données dans les limites des Virtual Private Cloud (VPC).
- Configuré des bases de données NoSQL/SQL en utilisant DynamoDB et RDS.
- Création d'un AWS EFS lié à plusieurs répertoires d'instances EC2
- Automatisation du provisionnement d'une infrastructure résiliente et scalable sur Google Kubernetes Engine (GKE) à l'aide de Terraform, permettant le déploiement sans effort d'environnements de codeurs à des fins de développement et de test.

## ÉDUCATION

### Mastère M2 en Tech lead / Développement web

Digital Campus, 2024

### IT Architecture Expert, Computer science

1337 - Université Mohammed VI Polytechnique, 2023

### Licence en sciences économiques et de gestion

Faculté de sciences juridiques, économiques et sociales, 2020

## CONTACT

- Paris, France
- +33 7 45 15 23 45
- houssambourkane@gmail.com

## COMPÉTENCES

### Hard skills

- Unix/Linux Administration
- Bash/Python scripting
- Cloud computing
- CI/CD
- Infrastructure as Code
- Web development
- Problem solving
- Networking

### Outils et logiciels

- Docker
- Kubernetes
- Jenkins
- Git (Gitlab & Github)
- Terraform
- Ansible (in progress)
- AWS / GCP / Azure
- SonarQube (in progress)
- Vault

### Cloud providers

- Amazon Web Services
- Azure
- Google Cloud Platform

### Langages de programmation/scripting

- Javascript (NodeJS, NestJS)
- Python
- C / C++
- Java
- Bash

### Langues

- Français
- Anglais
- Arabe

## PORTFOLIO

<https://github.com/houssambourkane>

<https://houssambourkane.info/>