



BADREDDINE SBAI

Élève Ingénieur 5^e année — Cloud AWS & DevOps



Portfolio

CONTACT

Oujda, Oriental, Maroc
badrsbbai@gmail.com
+212 674 870 076
github.com/Pedroxsbai
linkedin.com/in/badreddine-sbai
Mobilité nationale et internationale

COMPÉTENCES

Cloud AWS

EC2, ECS Fargate, Lambda, VPC, IAM, RDS PostgreSQL, ElastiCache Redis, S3, CloudFront, ALB, Route 53, ECR, SQS, EventBridge, Secrets Manager, KMS, CloudWatch

Infrastructure as Code

Terraform (modules, remote state, verrouillage), Ansible

CI/CD

GitHub Actions, Jenkins, Git, GitHub, GitLab

Conteneurisation

Docker, Docker Compose, ECR, ECS Fargate

Observabilité

Amazon CloudWatch, Grafana

Sécurité & FinOps

IAM (moindre privilège, MFA, OIDC), Secrets Manager, KMS, AWS Budgets

Systèmes & scripting

Linux, Bash, Python

Développement

C#, Java, PHP, JavaScript · ASP.NET Core, Symfony, Angular, Spring Boot · REST API, SOLID, Clean Architecture

Bases de données

PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB

CERTIFICATIONS

EFSET English Certificate — Niveau C1
AWS Solutions Architect Associate
(en préparation)

LANGUES

Arabe · Français · Anglais (C1)

ASSOCIATIF

Responsable Département Finance
Bureau des Étudiants EHEI

CENTRES D'INTÉRÊT

Cloud & Innovation · Gaming · Nouvelles technologies

PROFIL

Élève ingénieur en dernière année de Génie Informatique, orienté **Cloud AWS** et **DevOps**. Actuellement seul référent Cloud/DevOps sur deux plateformes SaaS multi-tenant : architecture AWS, Infrastructure as Code, CI/CD, conteneurisation et observabilité. **À la recherche d'un stage PFE en Cloud / DevOps / SRE.**

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur Cloud (AWS) & DevOps — Stage

OREVIT

Juin 2026 – Sept. 2026

Seul profil Cloud/DevOps de l'équipe, en charge de bout en bout de l'infrastructure de deux plateformes SaaS multi-tenant menées en parallèle.

- Architecture AWS et gouvernance multi-comptes via **AWS Organizations** : environnements Dev / Staging / Prod isolés, MFA, IAM en moindre privilège.
- Provisionnement en **Terraform** (state distant S3 + verrou DynamoDB, modules réutilisables) : VPC multi-AZ, **ECS Fargate** derrière ALB, **CloudFront**, **RDS PostgreSQL** Multi-AZ chiffré KMS, **ElastiCache Redis**, S3.
- Conteneurisation (**Docker**) et pipelines **GitHub Actions** : build, tests, scan de secrets, push ECR avec analyse de vulnérabilités, déploiement ECS authentifié par **fédération OIDC** — sans clé d'accès statique.
- Chaînes d'ingestion asynchrones **SQS + Lambda + EventBridge** pour le traitement documentaire et les synchronisations planifiées.
- Observabilité et maîtrise des coûts : **CloudWatch** (logs, métriques, alarmes), tableaux de bord **Grafana**, **AWS Budgets** et Cost Anomaly Detection dès la phase de fondation.

Plateforme SaaS de mise en relation professionnelle — recrutement, marketplace freelance, appels d'offres B2B

- Infrastructure des briques IA managées **Amazon Textract** (parsing de CV) et **Amazon Bedrock** (LLM), recherche sémantique sur **RDS PostgreSQL + pgvector**.

Enterprise Knowledge Assistant — assistant IA d'entreprise multi-source

- Ingestion événementielle **API Gateway + SQS + Lambda** (webhooks Jira / ServiceNow) et **EventBridge Scheduler** (synchronisation incrémentielle SharePoint), dimensionnée pour absorber des pics de plusieurs centaines d'événements.
- Sécurisation des accès aux comptes clients : jetons OAuth2 chiffrés dans **Secrets Manager** + KMS, isolation multi-tenant.

Développeur Symfony — Stage

Préfecture d'Oujda-Angad

Juin – Juil. 2025

- Développement d'une plateforme de gestion de paie destinée à un organisme public, gestion collaborative du code sous Git.
- Environnement : Symfony 7, Angular 17, Bootstrap 5, REST API, MySQL.

FORMATIONS

Cycle Ingénieur en Génie Informatique — 2024 – 2027

École des Hautes Études d'Ingénierie — Oujda (EHEI) · 5^e année en cours

Cycle préparatoire intégré — 2022 – 2024

École des Hautes Études d'Ingénierie — Oujda (EHEI)

Baccalauréat Sciences Physiques — Option Français — 2021

Lycée Abdellah Guennoun

PROJETS ACADÉMIQUES & PERSONNELS

Rihlaty Ride — plateforme SaaS de gestion du transport scolaire

- Architecture **microservices** conteneurisée, suivi des élèves en temps réel, optimisation des trajets (K-Means, DBSCAN) — ASP.NET Core 10, Angular 17, RESTful APIs, Python, Docker.

BADR — application mobile islamique multifonction

- Coran, adhkhar, prière, suivi d'habitudes, notifications et mode hors ligne — React Native (Expo SDK 50), SQLite, AsyncStorage.

Gestion des stocks pharmaceutiques — application web

- Suivi des stocks, opérations CRUD optimisées et réduction des conflits liés aux données — PHP 8.3, JavaScript, HTML, CSS3, MySQL.