

Badreddine Sbai

Ingénieur Cloud / DevOps (AWS) & Développeur Full Stack (.NET, Angular)

Élève ingénieur 5e année — Stage PFE 6 mois — Disponible février 2027

Oujda, Maroc | badrsbbai@gmail.com | +212 674 870 076

linkedin.com/in/badreddine-sbai | github.com/Pedroxsbai | badreddinesbai.tech

Profil

Élève ingénieur en Génie Informatique (EHEIM Oujda), double compétence **Cloud AWS / DevOps** (Terraform, CI/CD GitHub Actions, Docker, ECS Fargate, serverless) et **Full Stack** (C#, ASP.NET Core, Angular, React Native). Seul référent Cloud/DevOps de deux plateformes SaaS multi-tenant chez OREVIT.

Expérience professionnelle

Ingénieur Cloud AWS & DevOps — Stage — *OREVIT* *Juin 2026 – Sept. 2026*

- Conception, déploiement et exploitation de l'infrastructure AWS de 2 plateformes SaaS multi-tenant.
- Gouvernance multi-comptes AWS Organizations : Dev / Prod isolés, IAM moindre privilège, MFA.
- Infrastructure as Code Terraform : modules réutilisables, remote state S3 + verrouillage DynamoDB ; VPC multi-AZ, ECS Fargate, ALB, CloudFront, RDS PostgreSQL Multi-AZ, ElastiCache Redis, KMS.
- CI/CD GitHub Actions : build, tests automatisés, scan de secrets, scan de vulnérabilités ECR, déploiement ECS via fédération OIDC (zéro clé d'accès statique).
- Serverless (API Gateway, SQS, Lambda, EventBridge) : ingestion documentaire, webhooks, tâches planifiées, Secrets Manager.
- Intégration de services IA managés (Amazon Bedrock, Textract) et recherche sémantique (PostgreSQL + pgvector).
- Observabilité et FinOps : monitoring CloudWatch, dashboards Grafana, AWS Budgets, Cost Anomaly Detection.

Développeur Web Front-end — Stage — *Préfecture d'Oujda-Angad* *Juin 2025 – Juil. 2025*

- Gestion de la paie (secteur public) : composants Angular, intégration API REST, travail en équipe sous Git.
- *Stack :* Angular 17, TypeScript, Bootstrap 5, REST API, MySQL, Git.

Projets

Rihlaty Ride — Plateforme SaaS de gestion du transport scolaire *Full Stack*

- Microservices conteneurisés (Docker, Docker Compose) : API ASP.NET Core Web API, front-end Angular.
- Optimisation des trajets par clustering (K-Means, DBSCAN, Python) ; suivi des élèves en temps réel.
- *Stack :* C#, ASP.NET Core 10, Entity Framework Core, Angular 17, Python, Docker.

BADR — Application mobile (Coran, adhkar, prière, objectifs) *Mobile*

- Application mobile cross-platform : suivi d'habitudes, notifications, mode hors ligne (offline-first).
- *Stack :* React Native, Expo (SDK 50), SQLite, AsyncStorage, Expo APIs.

Compétences techniques

Cloud AWS : ECS Fargate, Lambda, EC2, VPC, IAM, AWS Organizations, RDS PostgreSQL, ElastiCache Redis, S3, CloudFront, ALB, Route 53, ECR, API Gateway, SQS, EventBridge, Secrets Manager, KMS, Bedrock, Textract
DevOps & IaC : Terraform, Ansible, GitHub Actions, CI/CD, Docker, Git, GitHub, GitLab, Linux, Bash
Observabilité & Sécurité : CloudWatch, Grafana, OIDC, IAM, MFA, AWS Budgets, FinOps
Back-end : C#, ASP.NET Core Web API, Entity Framework Core, ADO.NET, Node.js, REST API, microservices
Front-end : Angular, TypeScript, JavaScript, HTML/CSS, Bootstrap
SGBD : PostgreSQL, pgvector, SQL Server, MySQL, MongoDB, Redis, SQLite
Mobile : React Native, Expo
Langages : C#, TypeScript, JavaScript, Python, Java, SQL ;
Architecture & Bonne Pratiques : SOLID, Clean Architecture, MVC, Design Patterns

Formation

Cycle Ingénieur en Génie Informatique — EHEIM Oujda *2024 – 2027*
Cycle préparatoire intégré — EHEIM Oujda *2022 – 2024*
Baccalauréat Sciences Physiques — Lycée Abdellah Guennoun *2021*

Certifications

AWS Certified Solutions Architect – Associate — en préparation *Déc. 2026*
IBM Cloud Computing Fundamentals — IBM

Langues & vie associative

Langues : Arabe (natif) | Français (courant) | Anglais (C1, EF SET)
Responsable Département Finance — Bureau des Étudiants EHEIM *Nov. 2024 – Présent*