

Abdelkrim BELLAGNECH

Vannes, France | abdelkrimbellaganech99@gmail.com | linkedin.com/in/abdelkrim-bellaganech | github.com/karembel | abdelkrimbellaganech.com

Étudiant en dernière année d'ingénierie logiciel, préparant un double diplôme d'ingénieur à l'ENSIBS et à l'ENSET, spécialisé dans la conception de systèmes logiciels fiables et sécurisés. À la recherche d'un stage en 2027 en DevOps, SRE ou Platform Engineering en France.

Formation

ENSIBS - Diplôme d'ingénieur, Génie logiciel & Cybersécurité	2025 - 2027
ENSET Mohammedia - Diplôme d'ingénieur, Génie logiciel & Systèmes d'information distribués	2023 - 2027
ESTM - Diplôme Bac+2, Informatique	2021 - 2023

Expériences professionnelles

Stagiaire en ingénierie IA & Sécurité, BIAM CONSULTING - Paris	Mai 2026 - Août 2026
Conception d'une plateforme IA multi-services conteneurisée avec RBAC, isolation des tenants, autorisation basée sur les capacités et frontières de confiance auditable.	
Projet d'ingénierie en cybersécurité, ENSIBS x SOPRA STERIA - Rennes	Fév. 2026 - Mai 2026
Conception d'une plateforme EBIOS RM d'analyse des cyber-risques et des chemins d'attaque combinant modélisation d'infrastructure, renseignement sur les menaces et génération de scénarios.	
Stagiaire en génie logiciel, HAJJI ELECTRO - Selouane, Maroc	Juin 2024 - Sept. 2024
Développement d'une plateforme d'administration e-commerce sécurisée, avec authentification, autorisation et échanges de données secure-by-design.	

Projets

Tally - Registre Cloud-Native résilient aux pannes
- Développement d'un registre résilient aux pannes avec traitement idempotent et concurrent des transactions, conçu pour préserver la cohérence malgré les pannes et les nouvelles tentatives. - Implémentation d'un journal d'événements chaîné par hachage et infalsifiable avec vérificateur indépendant, et automatisation de l'infrastructure cloud, du déploiement de conteneurs et de la livraison DevSecOps avec Terraform, Ansible, Kubernetes et GitLab CI/CD.
Escolis - Industrialisation DevSecOps
Mise en place d'une chaîne DevSecOps sur 4 environnements K3s (sandbox, staging, preprod, prod), avec Kubernetes GitLab Runners, isolation par namespaces, RBAC, contrôles d'images Trivy CRITICAL et tests de contrat API.
Lab de simulation de menaces Azure
Création d'un laboratoire Entra à moindre privilège avec service principal sur Key Vault, ARM et Blob Storage ; transfert des journaux de diagnostic vers Log Analytics, validation des détections KQL et configuration/vérification d'un chemin de détection Azure Monitor de bout en bout : alerte planifiée -> groupe d'actions e-mail.
E-Bank - Microservices axés sur la fiabilité - Docker, Kafka, Spring Boot
Conteneurisation de 5 services Spring Boot, de Kafka et d'Angular avec découverte de services, endpoints de santé, sécurité de la gateway et démarrage Docker Compose reproductible.

Compétences techniques

Cloud & Plateforme : AWS, Azure, Linux, Docker, Kubernetes/K3s, Helm
Infrastructure as Code & CI/CD : Terraform, Ansible, Git, GitHub Actions, GitLab CI/CD, Jenkins, Argo CD
Observabilité & SRE : Prometheus, Grafana, OpenTelemetry, Jaeger, ELK, supervision, alertes, traçage distribué
Réseaux & Sécurité : TCP/IP, DNS, HTTP/HTTPS, TLS, Load Balancing, Reverse Proxies, IAM, RBAC, OAuth2/OIDC, SAST/DAST, Trivy, Sécurité des conteneurs
Programmation & Backend : Python, Go, Bash, Java, TypeScript, Spring Boot, Spring Security, FastAPI, APIs REST
Ingénierie logicielle : Structures de données, Algorithmes, POO, Concurrency, JUnit, Mockito, Pytest
Systèmes distribués & Données : Microservices, Kafka, Architecture événementielle, gRPC, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis

Leadership & Bénévolat

Leadership : Président du club ENSPEC (English Speakers Community) – Animation d'ateliers linguistiques et d'événements interculturels pour plus de 100 membres (oct. 2024 – oct. 2025)
Bénévolat : Coordination d'une initiative collective de nettoyage des plages de Mohammedia (2023–2024)