Ibrahim Kakaev



Développeur full-stack Java / Spring Boot · Angular · Stage de fin d'études 6 mois

À partir de janvier 2027 · Disponible immédiatement, début anticipé possible

ibrahim.kakaev@gmail.com | 06 38 05 40 02 | Albi / Toulouse | Nationalité française | Permis B

LinkedIn | GitHub | Portfolio | Root-Me

PROFIL

Master 2 Ingénierie Logicielle. Je construis des applications complètes, de l'API Spring Boot ou Rust à l'interface Angular, livrées testées : intégration continue, analyse de sécurité et démo en ligne. Intérêt marqué pour la sécurité applicative.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages	Java 21, TypeScript, JavaScript, Rust, Python, C++, PHP, SQL
Back-end	Spring Boot, Spring Security, JPA, Flyway, Jakarta EE, Node.js, Express.js, API REST, WebSocket, SSE
Front-end	Angular (signals, composants autonomes), RxJS, React
Données	PostgreSQL, pgvector, MongoDB, MySQL, SQLite
DevOps	Linux, Git, Docker, Docker Compose, GitHub Actions, CodeQL, Trivy, AWS
Tests, méthodes	JUnit, Testcontainers, Jest, Vitest, PyTest | UML, MVC, Scrum, Jira
IA et sécurité	RAG, embeddings (ONNX), API LLM ; JWT, OWASP, pentest (Nmap, Burp Suite, Metasploit)

PROJETS

2026 · en cours — **Rampe, pré-audit automatique d'accessibilité web (RGAA 4.1.2) pour PME** · TypeScript, Angular, NestJS

- Un robot (axe-core) rattache chaque défaut au critère RGAA, explique la correction et suit l'évolution ; rapport PDF balisé, scans planifiés, audit manuel des 106 critères.
- Robot protégé contre le SSRF (Chromium sans réseau, proxy contre le DNS rebinding), isolation des organisations testée sur toute l'API ; env. 500 tests unitaires, 70 d'intégration, 75 de bout en bout.

Démo : rampe-demo.duckdns.org | Code : github.com/IbrahimKakaev/Rampe

2026 — **Sésame, recherche documentaire d'entreprise par IA** · Java, Spring Boot, pgvector, Angular

- Un LLM répond sur des PDF en citant ses sources, sans jamais recevoir un passage interdit à l'utilisateur : filtrage par groupes dans la requête SQL, avant tout appel au modèle.
- Tests d'étanchéité de chaque couple utilisateur-document sur chaque route, tests de fuite sur la requête envoyée au LLM, révocation immédiate ; modèle de menace documenté.
- JWT avec rotation et détection de rejeu, journal d'audit ; 24 sources sur 24 retrouvées à l'évaluation ; CI avec CodeQL et Trivy.

Démo : ibrahimkakaev.github.io/Sesame | Code : github.com/IbrahimKakaev/Sesame

2026 — **NetWatch IDS, détection d'intrusion réseau en temps réel** · Rust, axum, Angular

- Moteur de capture (libpcap) et de détection en Rust : décodage Ethernet, VLAN, IPv4/IPv6, TCP, UDP ; détection de scans de ports, SYN flood et débit anormal sur fenêtre glissante, avec mémoire bornée.
- Dashboard Angular en WebSocket (carte du trafic en direct), historique SQLite ; tests Rust et Angular en CI.

Démo : ibrahimkakaev.github.io/NetWatch-IDS | Code : github.com/IbrahimKakaev/NetWatch-IDS

2026 — **CERISoNet, réseau social en temps réel** · Angular, Node.js, Socket.IO, MongoDB

- Fil d'actualité, likes, commentaires et présence en temps réel ; PostgreSQL pour les comptes, MongoDB pour les publications.
- 269 tests (API, sécurité, temps réel), CodeQL et Lighthouse en CI, lancement en une commande avec Docker Compose.

Démo : ibrahimkakaev.github.io/CERISoNet | Code : github.com/IbrahimKakaev/CERISoNet

2025 — **Pentest et cybersécurité offensive** · Kali Linux, Burp Suite, Metasploit

- 5 machines VulnHub compromises, 7 modules TryHackMe et 10 challenges Root-Me ; 13 rapports rédigés (reconnaissance, exploitation, élévation de privilèges, remédiation).

Rapports : ibrahimkakaev.github.io/reports.html | Root-Me : MIK_Sparrow

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2024 · 2 mois — **Développeur full-stack, stage** · DSI Grand Albigeois, Albi

- Interface web de recherche pour les secrétaires d'accueil de la mairie, utilisée en production.
- Structuration de données issues de documents scannés et conception de la base de données.

PHP, JavaScript, MySQL

FORMATION

2024 – 2027 — **Master Informatique, Ingénierie Logicielle** · Avignon Université

2021 – 2024 — **Licence Informatique, option Technologie du Web** · INU Champollion, Albi

2019 – 2021 — **Baccalauréat, spécialités Informatique et Anglais** · Lycée Lapérouse, Albi

AUTRES EXPÉRIENCES

2020 – 2024 — **Animateur jeunesse et référent d'équipe** · CROUS, Grand Albigeois, Handiligue

2024 – 2026 — **Employé polyvalent et logistique, intérim** · Action, Leclerc Drive, Basic-Fit, Domino's

LANGUES ET CENTRES D'INTÉRÊT

Langues	Français langue maternelle | Anglais B2 | Russe courant
Intérêts	Automatisation, musculation, randonnée, musique