

YACINE AMOUCHE

TECH LEAD JAVA / SPRING BOOT

Herblay-sur-Seine (95) | +33 6 68 33 40 23 | yacine-amouche@outlook.com
linkedin.com/in/yacine-amouche | yacineamouche.com | www.ginqel.fr
Disponible à partir de novembre 2026 | Mobilité : France, Suisse, Belgique, Luxembourg

PROFIL

Près de 9 ans de missions Java, Spring Boot et pilotage technique dans la banque, l'assurance et le secteur public. Recueil des besoins, SFD, conception d'API, architecture applicative, accompagnement des équipes et modernisation des applications. Développement en parallèle de solutions SaaS et d'IA générative au sein de GINQEL.

COMPÉTENCES

Fonctionnel & pilotage : Ateliers métier, recueil des besoins, SFD, user stories, chiffrage, recette, MOA/MOE.

Architecture & back-end : Java 8/11/17/21, Spring Boot 1.5/2/3 (étude de migration vers 4), Spring Batch, Spring Security, JPA/Hibernate, API REST, microservices, architecture hexagonale.

Front-end & données : Angular, React, Vite, SQL, PostgreSQL, modélisation des données.

Sécurité & intégration : IAM/CIAM, Keycloak, OAuth 2.0, OpenID Connect, Kafka, RabbitMQ.

IA & automatisation : LLM, RAG, embeddings, pgvector, LangChain, LlamaIndex, agents IA, Python, FastAPI.

DevOps & qualité : GitLab CI/CD, Jenkins, SonarQube, Docker, Kubernetes, Ansible.

Serveurs d'application : JBoss, Apache Tomcat.

Méthodes : Scrum, Jira, TDD, revues de code.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

FRANCEAGRIMER — Tech Lead Java / référent sécurité

04/2024 – 10/2026 | *Applications métier de gestion des aides PAC ; pilotage technique d'une équipe de 8 développeurs ; évolutions, fiabilisation et continuité de service.*

- Encadrement technique de l'équipe : refinement technique des user stories et répartition des sujets techniques entre les développeurs.
- Choix de conception des API REST, des traitements Spring Batch et des modèles de données ; définition des normes de développement, de la Definition of Done et des règles qualité SonarQube.
- Revues de code et validation des merge requests ; onboarding, mentorat et montée en compétence des développeurs.
- Interlocuteur technique des métiers / MOA : analyse des demandes, clarification des règles de gestion, rédaction de SFD et user stories, estimation technique.
- Amélioration de la chaîne CI/CD GitLab / Jenkins et automatisation des tests ; priorisation de la dette technique et des montées de version.
- Préparation de la migration Spring Boot 3 vers 4 : analyse d'impact, dépendances, composants à adapter et améliorations à prévoir.
- Référent sécurité, interlocuteur de l'équipe sécurité / RSSI : SSO et contrôles d'accès avec Keycloak, OpenID Connect et Spring Security.
- MCO : qualification des incidents, priorisation des correctifs, recette et sécurisation des livraisons.

Environnement : Java 21, Spring Boot 3 (étude de migration vers 4), Spring Batch, Spring Security, Keycloak, Tomcat, GitLab CI/CD, Jenkins, SonarQube, Jira, Scrum.

LA CIPAV — Référent technique / Tech Lead Java

03/2022 – 03/2024 | Refonte d'une application de retraite : équipe de 8 développeurs ; périmètre MCO distinct de 4 développeurs.

- Ateliers avec les métiers : recueil des besoins, règles de gestion et spécifications fonctionnelles détaillées.
- Initialisation de l'application et définition de l'architecture hexagonale (Ports & Adapters).
- Conception des API REST, traitements Spring Batch, modèles de données et interfaces.
- Revues de code, TDD, accompagnement technique des développeurs et qualité logicielle.
- Migrations de données, recette, résolution d'anomalies et optimisation des traitements.

Environnement : Java 17, Spring Boot 2/3, Spring Batch, API REST, Tomcat, GitLab, Jenkins, SonarQube, Jira, Scrum.

FRANCEAGRIMER — Tech Lead Java / J2EE / Spring Boot

01/2021 – 02/2022 | Applications d'aides PAC : évolutions Spring Boot et TMA d'applications historiques J2EE ; équipe de 6 développeurs.

- Analyse des besoins métier, rédaction de SFD, étude des impacts et cadrage des évolutions.
- Développement et évolution des applications Java / Spring Boot et des traitements batch.
- TMA Java EE / J2EE : diagnostic d'anomalies, maintenance corrective et évolutive, coordination des correctifs et tests de non-régression.

Environnement : Java 8/11, Java EE / J2EE, Spring Boot 2, Spring Batch, GitLab, Jenkins, SonarQube, Jira, Scrum.

CRÉDIT AGRICOLE ASSURANCES — Ingénieur Full Stack Java / Angular

07/2019 – 12/2020 | Simulateurs de crédit, prévoyance et épargne ; notifications dans le domaine de l'assurance.

- Recueil des besoins, scénarios métier et rédaction de SFD ; écrans Angular et API REST Spring Boot.
- Événements Kafka JSON (contrats, sinistres, échéances, paiements, documents) et routage des notifications email, SMS et espace client.
- Fiabilisation des flux : retry, dead letter topic, rejeu et traitements idempotents.
- 15 fonctionnalités et 12 API REST pour environ 2 500 utilisateurs ; 85 % de couverture de tests et amélioration des temps de réponse de 35 %.

Environnement : Java, Spring Boot 2, Angular, Kafka, JPA/Hibernate, GitLab, Jenkins, SonarQube, Jira.

BNP PARIBAS — Ingénieur Java / Spring Boot – IAM / CIAM

07/2018 – 06/2019 | Plateforme d'authentification et d'habilitations des clients BNP Paribas et Hello bank!, en architecture microservices.

- Analyse des identités, des profils clients et des droits d'accès ; rédaction des spécifications.
- Conception et développement de 8 composants IAM en Java 8 / Spring Boot 1.5.
- Intégration avec Keycloak ; raccordement de 12 applications via OAuth 2.0.
- Gestion du cycle de vie des mots de passe ; habilitations par profil et par mode d'authentification.
- Échanges asynchrones RabbitMQ, déploiement JBoss ; 90 % de couverture de tests ; réduction de 30 % du temps d'authentification.

Environnement : Java 8, Spring Boot 1.5, microservices, JBoss, Keycloak, OAuth 2.0, RabbitMQ, GitLab, Jenkins, SonarQube.

ING / ORANGE LABS / ALB INFORMATIQUE / UPEC — Développeur Java / sécurité

2014 – 06/2018 | Premières expériences en développement applicatif, mobilité et sécurité informatique.

- Développement Java et Android, intégration et tests.
- Tests de sécurité, recherche de vulnérabilités, corrections et qualité logicielle.

Environnement : Java, Android, sécurité applicative, Git.

PROJETS GINQEL — CONCEPTION FULL STACK & IA

Produits personnels au stade MVP / démonstrateur. Rôle : conception applicative, développement Full Stack et intégration de modèles IA.

GINQEL TENDER AI — Appels d'offres et marchés publics

- Architecture multi-services : Java / Spring Boot, Python / FastAPI et interface React / Vite.
- Collecte et normalisation d'annonces BOAMP / TED ; extraction et structuration des pièces DCE (PDF, DOCX).
- Rapprochement NAF-CPV, calcul de pertinence et identification des opportunités adaptées aux entreprises.
- Pipeline RAG : découpage documentaire, embeddings, indexation PostgreSQL / pgvector et recherche sémantique.
- Exploitation de LLM pour synthétiser les exigences, identifier les échéances et assister la rédaction.
- Fonctionnalités de chiffrage, estimation des ressources et suivi des jalons ; conteneurisation Docker et travaux Kubernetes.

Environnement : Java, Spring Boot, FastAPI, React / Vite, PostgreSQL, pgvector, LLM, Docker, Kubernetes.

GINQEL FIELDFLOW AI — Gestion des interventions terrain

- Application métier pour la planification, l'affectation et le suivi des interventions et des techniciens.
- Gestion des comptes rendus, devis, factures et informations administratives.
- Extraction assistée par IA d'informations issues de PDF, photos et bons d'intervention.
- Assistant conversationnel avec LLM et fonction calling pour interagir avec les fonctions métier.
- Interface React / Vite, intégration d'API REST et conteneurisation Docker.

Environnement : React, Vite, API REST, LLM, agents IA / fonction calling, Docker.

GINQEL MISSIONFLOW AI — Missions et profils

- Application mobile Flutter connectée à des API REST Python / FastAPI.
- Analyse de CV par LLM et extraction structurée des compétences et expériences.
- Matching sémantique missions / profils par embeddings et classement des correspondances.

Environnement : Flutter, Python, FastAPI, LLM, embeddings.

FORMATION

2017 — Master Systèmes Mobiles Autonomes et Communicants, Université de Bordeaux

2016 — Master Sécurité des Systèmes Informatiques, Université Paris-Est Créteil (UPEC)

2014 — Master Administration et Sécurité des Réseaux, Université de Béjaïa

CERTIFICATIONS

PSM I — Professional Scrum Master I (Scrum.org)

LANGUES

Français : courant | Anglais : professionnel