

Coordonnées

imad.bouakl@gmail.com

www.linkedin.com/in/imad-bouakl
(LinkedIn)

Principales compétences

Java

GWT

Spring

Langues

Moyen anglais (1100-1500)
(Professional Working)

Certifications

Pivotal Certified Spring Professional
4.0

Imad BOU AKL

[Freelance] Formateur & Consultant Senior en Développement Agile, Java, et Microservices | Expert Full Stack | Certifié Spring Core
Versailles, Île-de-France, France

Résumé

Tech Lead Java / Architecte Backend | 15+ ans d'expérience
| Microservices, Spring Boot, Cloud & IA
Passionné par l'ingénierie logicielle et l'innovation, j'accompagne les entreprises dans la conception et la réalisation de plateformes robustes, scalables et modernes — du cadrage technique à la mise en production. Aujourd'hui Développeur Full Stack chez Cheuvreux, je conçois et développe Copernic — plateforme SaaS de gestion notariale multi-entités en architecture microservices (30+ modules Maven). J'y intègre des solutions innovantes : chatbot IA avec Azure OpenAI (GPT-4o), signature électronique des actes notariés (MICEN/ADSN), et architecture hexagonale avec programmation réactive (WebFlux, Kafka). Formateur Udemy avec 4 formations publiées : Microservices & Spring Boot, Angular 20 Masterclass, Learn Microservices with Spring Boot (EN), et Python. Des formations basées sur mon expérience terrain, avec projets concrets et bonnes pratiques. Co-fondateur de Jobidate — plateforme SaaS de matching emploi IT en architecture microservices (Spring Cloud, API Gateway, Service Discovery). Stack : Java 22, Spring Boot, Angular, MongoDB, Docker. Intégration IA avec OpenAI/Claude pour le coaching soft skills et la simulation d'entretien en temps réel. Mon parcours m'a permis d'intervenir sur des projets à fort impact dans des secteurs variés : finance de marché (Société Générale SGCIB — MiFID II, Event Sourcing, CQRS), mobilité (BlaBlaCar — gestion SEO multi-pays), média (Médiamétrie — audience TV), transport (RATP — information voyageur) et télécoms (SFR — CMS portail web). Expertise technique : ▶ Backend : Java (7 → 22), Spring Boot, Spring Cloud, WebFlux, JPA/Hibernate, Kafka, Event Sourcing, CQRS ▶ Frontend : Angular, React, GWT ▶ Cloud & DevOps : Kubernetes, Docker, AWS, GCloud, Jenkins, CI/CD ▶ Data & IA : MongoDB, PostgreSQL, Oracle, Redis, Elastic, Azure OpenAI API ▶ Architecture : Hexagonale, Clean Architecture, DDD, Microservices, BDD (Cucumber) ▶ Méthodologies : Agile/Scrum,

TDD, Pair Programming Ouvert aux échanges sur des missions
Tech Lead, Architecture ou Conseil — contactez-moi !

Expérience

Cheuvreux

[Freelance] Agile, Java Senior, Full Stack, Microservices.
février 2021 - Present (5 ans 7 mois)

Développeur Full Stack sur Copernic — plateforme SaaS de gestion notariale multi-entités, architecture microservices (30+ modules Maven).

Stack technique :

Java 21 | Spring Boot 3.2 | Spring WebFlux | JPA/Hibernate | PostgreSQL |
Angular & PrimeNG | Apache Kafka | Hazelcast | Elasticsearch | Docker | Helm
| Kubernetes

Signature électronique :

Intégration MICEN (ADSN) : signature électronique des actes notariés, actes à distance, signature manuscrite via tablette WACOM, signature des mentions et copies exécutoires.

Reporting & suivi du CA ;

Développement du module de reporting et suivi du chiffre d'affaires par étude notariale. Approche BDD avec Cucumber pour la spécification et la validation des règles métier.

Assistant de recherche IA :

Conception d'un chatbot intelligent en langage naturel : Azure OpenAI (GPT-4o, function calling), recherche multi-contextes (dossiers, personnes morales, contacts, programmes, actifs), vérification Kbis via Infogreffe. Frontend Angular avec composant chat flottant.

Données de référence & Infogreffe :

Intégration Infogreffe (commande/suivi Kbis, extraction, stockage GED) et API SIRENE (INSEE). Migration et nettoyage de données en production (scripts SQL multi-bases, export CSV).

Architecture & qualité :

Architecture hexagonale (ports & adapters), programmation réactive (Project Reactor, WebFlux), communication inter-services (WebClient + Kafka, pattern Outbox), tests d'intégration (H2, mocks).

Contexte : multi-tenant, équipe Agile, monorepo Maven.

Udemy

Créateur de cours en ligne

octobre 2024 - Present (1 an 11 mois)

Francia

Formateur et créateur de cours en ligne sur Udemy, en collaboration avec Ronald Polanco. Conception de formations professionnelles basées sur notre expérience terrain.

Formations publiées :

- Les Microservices et Spring Boot au service des entreprises

Architecture microservices, Spring Cloud, API Gateway, Service Discovery, Config Server, Spring Security & JWT, communication inter-services, résilience, Docker Compose, monitoring. Formation la mieux notée de sa catégorie.

- Angular 20 Masterclass – Build Real Project

Formation complète Angular avec projet concret de A à Z.

- Learn Microservices with Spring Boot – Real Project Course

Cours en anglais : construction d'un projet microservices complet, approche pratique et progressive.

- Python – De zéro à l'essentiel avec projets concrets

Initiation à Python avec des projets pratiques pour maîtriser les fondamentaux du langage.

Approche pédagogique :

Formations structurées autour des besoins réels des entreprises, avec des projets concrets et les meilleures pratiques actuelles du développement logiciel.

Jobidate

Co-fondateur de jobidate.fr

janvier 2017 - Present (9 ans 8 mois)

Paris Area, France

Conception et développement d'une plateforme SaaS de matching emploi IT en architecture microservices, en collaboration avec Ronald Polanco.

Stack technique :

Java 22 | Spring Boot 2.7.6 | Spring Cloud (Config Server, Eureka, OpenFeign, Gateway) | Spring Security | Spring Data JPA/MongoDB | Angular | TypeScript | PrimeNG | Angular Material | Chart.js | ngx-translate | MySQL 8.0 (Flyway) | MongoDB 3.4 | Docker | Traefik | Dokploy | Nginx | OpenAI GPT-4o-mini

Architecture microservices :

5 services (Config Server, Service Discovery, API Gateway, Notification, Interview), communication inter-services via Feign clients et load balancing.

Coach IA Soft Skills :

Simulation d'entretien avec streaming temps réel (SSE + fetch ReadableStream), prompt engineering, couche d'abstraction provider (OpenAI/ Claude).

ADN Professionnel IT :

Test de personnalité pro (40 questions, 4 axes comportementaux) avec radar chart et normalisation des scores.

Mini-tests techniques :

Quiz par compétence (Java, Angular, Spring Boot, Python), banque de questions MongoDB, sélection aléatoire et badges de niveau.

Import LinkedIn & Tendances Marché :

Parsing PDF LinkedIn (Apache PDFBox), extraction automatique des expériences/formations. Intégration API Adzuna pour les tendances du marché IT.

i18n & Déploiement :

Internationalisation FR/EN (ngx-translate, routing par langue). Infra Docker Compose + Traefik + Dokploy sur VPS OVH avec SSL automatique.

Redesign UI inspiré du design system Stitch (glassmorphism, gradient CTA, tokens cohérents).

BlaBlaCar

Ingénieur d'études et développement

octobre 2018 - février 2021 (2 ans 5 mois)

41 avenue de Str

Conception et développement from scratch de PRO-PIM — application web de gestion des pages SEO pour les sites BlaBlaCar Bus en Russie et en Europe.

Stack technique

Java 11 | Spring Boot 2 | Spring Batch | REST | MariaDB | React | Docker | Kubernetes | GCloud | GCS Bucket | Jenkins 2 | Git

Architecture & conception

Conception et réalisation de l'architecture de l'application à partir de zéro.

Analyse fonctionnelle et technique, chiffrage, estimation des User Stories avec l'équipe.

Gestion de l'information produit

Intégration des trajets BUS de partenaires (Busfor, Sqills...), enrichissement et diffusion de l'information produit pour le référencement SEO multi-pays.

Développement Back & Batch

Couche modèle (JPA), service et API REST. Traitements batch avec Spring Batch pour l'import et la synchronisation des données.

Développement Front

Interface utilisateur avec React, revues de code et pair programming.

Monitoring & Observabilité

Grafana, Kibana et Prometheus pour le suivi des performances et l'analyse des incidents de production.

Qualité & déploiement

Tests unitaires et d'intégration, CI/CD (Jenkins 2), déploiement Docker sur Kubernetes (GCloud).

Contexte : équipe Agile/Scrum (Démo, Rétro, Sprint Planning, Daily).

Societe Generale Corporate and Investment Banking - SGCIB

Ingénieur d'études et développement - Teach Lead

octobre 2016 - septembre 2018 (2 ans)

Tech Lead sur le domaine Product Governance — mise en place d'une couche de services SOA en architecture microservices avec Event Sourcing, dans le cadre de la directive européenne MiFID II.

Stack technique :

Java 8 | Spring Boot | JPA/Hibernate | Liquibase | Event Sourcing | CQRS | REST | Swagger | Oracle | Elastic | Kibana | Git | Jenkins 2

Rôle Tech Lead :

Conception et réalisation de l'architecture de l'application à partir de zéro. Accompagnement d'une équipe de 3 développeurs, participation à l'analyse, la conception et l'amélioration du produit.

Architecture & développement :

Architecture microservices avec patterns CQRS et Event Sourcing. Mise en place de ressources REST (Spring Boot), orchestrateur inter-services. Propositions de solutions techniques et revues de code.

Qualité & tests :

Tests BDD avec Cucumber sur toute la chaîne applicative. Tests unitaires et d'intégration (Mockito, MockMVC Spring). Assurance qualité du code et bonnes pratiques.

Déploiement & production :

CI/CD (Jenkins 2), mise en production et analyse des incidents de production.

Contexte : équipe Agile/Scrum (Démo, Rétro, Sprint Planning, Daily), pair programming.

Médiamétrie

Ingénieur d'études et développement

juin 2014 - septembre 2016 (2 ans 4 mois)

Леваллыа-Перре

Développement de Restit TV — application web d'analyse de l'audience TV pour les clients de Médiamétrie, basée sur les données du Médiamat.

Stack technique :

Java 8 | Google GWT 2.6.1 | MySQL | Apache Solr | Redis | AWS | Docker

Développement Back :

Conception et développement des couches métier et service. Développement de batchs de chargement de données pour l'alimentation de la plateforme.

Développement Front :

Interface utilisateur avec Google GWT et le modèle MVP (Model View Presenter).

Qualité & tests :

Tests BDD avec Cucumber pour garantir la fonctionnalité de l'application.

Tests d'IHM avec Selenium.

Contexte : équipe Agile/Scrum (Démo, Rétro, Sprint Planning, Daily), chiffrage et estimation des User Stories.

Ixxi

Ingénieur d'études et développement

janvier 2014 - avril 2014 (4 mois)

Нуази-ле-Гран

Développement d'une application d'administration du Référentiel de la centrale de mobilité IXXI — consultation, modification des données, import/export Neptune/GTFS, multiupload de fichiers, backup/restore.

Stack technique

Java 7 | Google GWT 2.4 | Spring | Hibernate | Spring Security | MySQL | Maven | SVN

Architecture & développement

Conception et réalisation de l'architecture de l'application. Développement des couches modèle (JPA), service et interface graphique (GWT, pattern MVP).

Déploiement

Packaging et déploiement de l'application. Gestion des versions sous SVN.

RATP

Ingénieur d'études et développement

mai 2013 - mars 2014 (11 mois)

Нуази-ле-Гран

Développement de GIC — outil de gestion de l'information circonstancielle pour le système d'information voyageur du conseil général d'Ille-et-Vilaine (réseau Illenoo).

Stack technique

Google GWT 2.4 | Spring | Spring Security | Hibernate JPA | Pattern MVP | JAXB | XML | Tomcat | Maven | SVN

Architecture & développement

Conception et réalisation de l'architecture de l'application. Développement des couches modèle (JPA), service et interface graphique (GWT, pattern MVP).

Maintenance & déploiement

Maintenance corrective et évolutive, prise en charge des demandes de correction de bugs. Packaging et déploiement de l'application. Gestion des versions sous SVN

SFR

Consultant chez SFR - Développement d'un système de gestion de contenu (CMS)

janvier 2010 - avril 2013 (3 ans 4 mois)

La défense

Développement d'un système de gestion de contenu (CMS) pour le portail www.sfr.fr — création, gestion, distribution et édition du contenu.

Stack technique ;

Java | Google GWT 2.0 | Spring | Spring REST | Hibernate | MySQL | Maven | SVN

Architecture & développement ;

Conception et réalisation de l'architecture de l'application. Développement de composants graphiques GWT et de la couche interface avec le modèle MVP. Utilisation de Spring comme conteneur léger pour l'injection de dépendances.

Services REST & Back :

Implémentation des services REST. Tests unitaires et rédaction de la documentation technique.

Déploiement :

Mise en production de l'application.

AMD Consulting

Analyste programmeur

avril 2008 - décembre 2009 (1 an 9 mois)

Développement de DATS (Applicant Tracking System) — application de suivi et gestion des ressources humaines pour le compte d'un client.

Stack technique :

Java/J2EE 5.0 | Spring | Hibernate | Google GWT API | Eclipse RCP | Ajax | Tomcat | Jettys | Maven | Shell | Linux | Nagios

Architecture & développement :

Définition de l'architecture technique et réalisation en Java/J2EE.

Développement du module « Candidat » (suivi et gestion des candidatures) et du module « Commercial » (gestion des comptes et prospection). Utilisation de Spring pour l'injection de dépendances.

Services REST & qualité :

Implémentation des services REST, tests unitaires et rédaction de la documentation technique.

Déploiement :

Mise en production de l'application.

Formation

University of Montpellier

Master 2 Professionnel CASAR (Combinatoire, Algorithmique, Sécurité et Administration Des réseaux), Informatique · (2007 - 2008)

Université Paul Sabatier Toulouse III

Master 2 de Recherche CSTI (Coopération dans les sciences de traitement de l'information), Informatique · (2006 - 2006)