

Mohammed CHLYAH

Software Engineer

📍 8 Avenue du Général Leclerc, 75014 | ☎ (+33) 7 63 94 94 39 | ✉ chlyahmohammed@gmail.com

🎂 31 ans | 🚗 Permis B



COMPÉTENCES

- Technologies : Java, SQL, PL/SQL, Transact-SQL, HTML, JavaScript, TypeScript, CSS
- SGBD : Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Microsoft SQL Server, SQL Developer
- Frameworks : Spring (Boot, Batch, Data), Angular, JUnit, Mockito, Kafka
- Outils et plateformes : GitLab, Jenkins, Openshift, Docker
- Modélisation : Enterprise Architect, Power AMC
- Méthodologies : TDD, SOLID, Craftsmanship, Agile/Scrum



FORMATION

🏠 **École d'ingénieurs du Littoral Côte d'Opale, Calais**

Diplôme d'ingénieur en Génie Logiciel — Septembre 2019



🏠 **École Supérieure d'Ingénierie en Sciences Appliquées**

Diplôme d'ingénieur en Génie Logiciel — Septembre 2017



EXPÉRIENCES

CRÉDIT AGRICOLE CATS, Paris — Ingénieur d'études et développements

Novembre 2023 à Aujourd'hui

Projet 1 : Système d'information digital multicanal pour les clients du Crédit Agricole

Participation à la gestion et l'évolution du socle digital CATS, production, enrichissement, dérivation, diffusion et acquittement en temps réel des communications clients (SMS, email, courrier).

Réalisations :

- Migration applicative Java 11 → Java 21.
- Évolution des modules asynchrones et intégration avec S3 via API REST sécurisée.
- Mise en place de topics Kafka et développement de producers/consumers.
- Évolution des processus de communication et d'acquittement.

- Maintenance évolutive et corrective, suivi de production.
- Étude, qualification et correction de failles de sécurité (CVE).

Environnement technique : Java 21, Spring Boot 3.2.5, MySQL, Microservices, Event-Driven Architecture, Kafka, Git/GitLab, Jenkins, ArgoCD, Kubernetes, Docker
Craftsmanship : FIRST, TDD, SOLID.

Projet 2 : Modernisation et optimisation d'applications internes de gestion

Réalisations :

- Migration de l'application principale de Java 11 → Java 21 avec Spring Boot 3.2.5
- Mise en place d'API Manager
- Conception pipeline GitLab CI/CD avec Kubernetes et Argo CD
- Optimisation des performances et refactorisation des services métier
- Développement d'évolutions fonctionnelles et techniques

Environnement technique : Java 21, Spring Boot 3.2.5, Maven, MySQL, Microservices, GitLab CI/CD, ArgoCD, Kubernetes, Docker

BANQUE DE FRANCE, Paris — Ingénieur d'études et développements

Novembre 2020 à Novembre 2023

Projet 1 : NEUSGATE est une application qui permet la création, le suivi et la gestion des documentations financières des entreprises qui sont présentes sur le marché du TCN (titre de créance négociable).

Réalisations :

- Conception et développement de nouvelles fonctionnalités complexes pour le projet (indices de référence, actifs sous-jacents, signature électronique, avenants des documentations, etc.)
- Migration SOAP → REST des flux de communication Java et intégration avec Microsoft CRM pour moderniser le système.
- Développement d'outils Java pour automatiser la génération de requêtes ODATA et optimiser les traitements de données.
- Refonte et amélioration de la couche accès aux données, des modèles métier et des tests unitaires.
- Participation active à l'architecture et au déploiement des évolutions sur l'application.
- Optimisation des performances et amélioration continue des services existants.

Environnement technique : Angular 14, Java 11, Spring Boot 2.7, Maven 3.6.0, ODATA, SOAP/REST, Interopérabilité JAVA/CRM Microsoft.

CICD : Git/GitLab, Jenkins, XL Deploy.

Projet 2 : ANNUAIRE est une application qui met à disposition l'annuaire des personnes travaillant à la banque de France et ses filiales, cette application gère aussi l'élaboration des listes de diffusion des mails

- Conception et développement de nouvelles fonctionnalités pour enrichir les cas d'utilisation et les données de l'annuaire.
- Développement de batchs avec Spring Batch pour automatiser et optimiser le traitement des informations.
- Intégration des évolutions liées à la migration Active Directory et adaptation du système aux nouveaux besoins.
- Refactorisation et optimisation du code pour améliorer la performance et la maintenabilité.
- Implémentation de mesures de sécurité et correction proactive des failles CVE.
- Paramétrage et déploiement des évolutions sur Openshift.

Environnement technique : Java 8, Spring Boot 2.7, Spring Batch 4.1, Maven 3.6.1, Elasticsearch

7.6, PostgreSQL 14, Microservices.

CICD : Git/GitLab, Jenkins, Openshift 7.

Projet 3 : En cas de danger, l'application ALERTE permet de prévenir les collaborateurs, en leur envoyant des mails et des sms. Pour ce faire, un responsable de sécurité rattaché au site en question a la possibilité d'envoyer un message d'alerte à tous les agents et prestataires présents sur son périmètre.

- Développement du support d'alerte par SMS via l'API CLEVER.
- Création d'un endpoint pour transmettre le contenu des SMS et les informations destinataires.
- Gestion de la traçabilité des SMS au niveau de la base de données.

Environnement technique : Java 8, Spring Boot 2.7, Maven 2.5, Spring Web 2.7, PostgreSQL 14.

CICD : Git/GitLab, Jenkins, Openshift.

CRÉDIT AGRICOLE CACF, Paris — Ingénieur d'études et développements

Juin 2020 à Novembre 2020

Projet : BRGC, C'est un outil central risque

Réalisations :

- Conception et mise en œuvre d'évolutions fonctionnelles sur la base de données (ajout et adaptation de nouveaux champs).
- Développement d'évolutions sur l'IHM pour améliorer l'expérience utilisateur.
- Implémentation d'évolutions au niveau de la couche contrôleur pour intégrer de nouvelles règles métiers.
- Amélioration et optimisation des calculs de traitement pour renforcer la performance et la fiabilité des résultats.
- Mise à jour et enrichissement des documentations Excel pour accompagner les évolutions fonctionnelles.

Environnement technique : Oracle (PL/SQL), Java 8, Hibernate 5.2, Spring Web, API POI
CI/CD : Git/GitLab, Jenkins

IDEMIA, Cergy — Ingénieur d'études et développements

Janvier 2020 à Juin 2020

Projet : API de médiation pour l'interopérabilité des modules du SI et la persistance de données

Réalisations :

- Conception et développement d'une API de médiation pour assurer la communication et l'intégration entre différents modules du SI.
- Implémentation du mapping des flux JSON entrants et transformation en format log standardisé.
- Mise en place de la diffusion des logs sur un topic Kafka afin de garantir la traçabilité et l'accessibilité des données.
- Développement de la persistance des données via Hibernate/Oracle pour assurer fiabilité et intégrité.
- Rédaction et exécution de tests de persistance avec Arquillian pour valider les traitements.

Environnement technique : Java 8, RestEasy 3.5 (JAX-RS), Maven 3.6.0, Oracle 12c, Hibernate 5.2, JBoss Wildfly 14, Kafka 2.4.0, Microservices
CI/CD : Git/GitLab, Jenkins

GROUPE SOCIETE GENERALE , Perspective Défense— Ingénieur d'études et développements

Septembre 2018 À Décembre 2019

Projet: Dans le cadre du projet d'optimisation des systèmes Back office de la banque, refonte de l'API REST permettant de générer les documents fiscaux des bénéficiaires des produits financiers.

Réalisations:

- Interopérabilité avec les modules du système d'information SGSS.
- Préparation d'environnements de parsing et extraction des données XML et Json.

- Génération des PDF des documentations fiscales.
- Historisation des appels dirigés vers l'API.
- Développement de la partie client permettant d'envoyer les requêtes vers l'API.
- Analyse et modélisation UML de l'architecture de l'API.
- Gestion de la dette technique du module RFI avec Sonarqube.

Environnement technique: JAVA8, Spring Boot 2.0.5, ORACLE database 12c, PDFBox, REST, SAX Parser (XML), XSD, Hibernate 5.2, Architecture Microservices.

CICD : git, jenkins



Anglais : Courant (850 TOEIC)