

Mohamed Touré

Brossard, QC | (438) 370-1830 | toure1206@email.com | linkedin.com/in/tmoh

1 Résumé professionnel

Passionné par les nouvelles technologies et le développement d'applications dans un environnement DevOps, je cumule environ dix ans d'expérience en développement d'applications à haute disponibilité axées sur la performance et l'extensibilité. Mes expériences et ma curiosité me permettent de m'adapter rapidement à tous types de contextes et de maîtriser rapidement les architectures les plus complexes, notamment serverless. Je suis ouvert à tout type d'occasion d'affaires intéressante et recherche essentiellement des perspectives d'évolution en matière de carrières et d'expertises techniques.

2 Expertise technique

- **Architecture & Design** : Microservices, Serverless, REST/GraphQL, Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), CQRS, Event Sourcing, API-First design
- **Langages** : Java, TypeScript/JavaScript, Python, Go, PHP
- **Frameworks & Technologies** : Spring Ecosystem (Boot, Cloud, Security, Data), Quarkus, React Native, Laravel, Angular, React, Node.js
- **DevOps & Cloud** : AWS (Lambda, S3, SQS, EventBridge), GCP, Docker, Kubernetes, Terraform, Jenkins, Git
- **Données** : PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Cassandra, Oracle, Kafka, ActiveMQ
- **Méthodologies** : Agile/Scrum, SAFe, TDD/BDD, CI/CD
- **Monitoring & Qualité** : Dynatrace, PactFlow, Cucumber, Maven, Jira
- **Environnements** : IntelliJ IDEA, VS Code, Android Studio, Linux/macOS/Windows

3 Expérience professionnelle

3.1 Consultant Java, Alithya (Client : Beneva), Montréal, QC

Avril 2024 – Présent

- **Projet : Migration de services vers une architecture serverless**
 - Migré des services Java existants vers une architecture serverless avec AWS Lambda
 - Développé des fonctions serverless en Node.js, intégrant AWS SQS et EventBridge pour une gestion asynchrone des événements
 - Implémenté des workflows avec AWS Step Functions pour orchestrer les processus métier complexes
 - Automatisé l'infrastructure cloud avec Terraform, améliorant la reproductibilité des déploiements
- **Environnement technologique** : Node.js, TypeScript, Java 17, Spring Boot, AWS (Lambda, S3, SQS, Step Functions, EventBridge), Terraform, MongoDB, Jira, Confluence, IntelliJ, Bitbucket, Maven, Jenkins, JUnit, Docker, Kubernetes, Git, Agile
- **Projet : Gestion des membres et des groupes version 2**
 - Développé un service récupérant les membres et leurs groupes via des API tierces, chargeant les données dans OpenSearch pour une recherche rapide
 - Implémenté un service gérant les autorisations des membres, utilisateurs et groupes dans OpenSearch, renforçant la sécurité des accès

- Configuré un service publiant des messages dans ActiveMQ pour synchroniser les mises à jour des membres et groupes en temps réel
- Établi des tests contractuels avec PactFlow, garantissant la fiabilité des API
- Migré des bases de données relationnelles versbojangles vers MongoDB Atlas avec une stratégie zero-downtime
- **Environnement technologique** : Java 17, Spring Boot, Spring Cloud, Spring Data, Spring Security, AWS (S3), JSON Schema, ActiveMQ, MongoDB, Jira, Confluence, IntelliJ, Bitbucket, Maven, Jenkins, JUnit, Helm, Istio, Alfresco, Dynatrace, Artefactory, Kubernetes, Git, MapStruct, SonarQube, OpenAPI/Swagger, Terraform, Vault, Docker, Agile, OpenSearch, ActiveMQ, PactFlow

3.2 Développeur Java, Alithya, Montréal, QC

Mars 2024 – Avril 2024

- **Projet : Projet interne**
 - Réalisé l'intégration, la formation et l'accompagnement liés aux pratiques internes d'Alithya
 - Préparé les certifications OCP Java SE 17 et AWS Cloud Practitioner CLF-C02

3.3 Consultant Java, Alithya (Client : Beneva), Montréal, QC

Septembre 2022 – Mars 2024

- **Projet : Extension d'authentification pour une plateforme d'assurance**
 - Implémenté une preuve de concept pour une extension SSO via Azure AD, renforçant la sécurité des accès utilisateurs
 - Contribué au développement de fonctionnalités en mode Agile, améliorant l'expérience utilisateur
 - Effectué des tests rigoureux pour valider les fonctionnalités
 - Rédigé des tests unitaires et d'intégration, augmentant la couverture de code
 - Résolu des bogues, réduisant les incidents en production
- **Environnement technologique** : HTML 5, CSS3, JavaScript, Java 17, OIPA, JPA, Hibernate, Oracle, Jira, Confluence, Bitbucket, Maven, Jenkins, JUnit, WebLogic, Docker, Agile, TDD
- **Projet : Transfert de propositions d'invalidité**
 - Abonné à un Pub/Sub de Google Cloud Platform (GCP) pour récupérer les messages destinés à l'invalidité
 - Récupéré les PDF et fichiers XML/JSON via une API REST, optimisant le traitement des propositions
 - Archivé les documents PDF dans Alfresco avec métadonnées (numéro de police, nom, prénom)
 - Créé des billets Jira pour l'équipe des nouvelles affaires via une API REST
 - Déposé les données XML/JSON sur le SFTP de l'équipe BI
 - Provisionné les ressources AWS avec Terraform, accélérant les déploiements
 - Rédigé des tests unitaires et d'intégration, assurant la fiabilité des services
 - Réalisé la mise en production
- **Environnement technologique** : Java 17, Spring (Boot, Cloud, Security), AWS (SQS, STS), GCP, Apache Camel, TDD, Jira, Confluence, Bitbucket, API REST, GitHub, Maven, Jenkins, JUnit, Artefactory, Flux CD, Alfresco, Kubernetes, Git, Vault, Docker, Nexus

- **Projet : Dépôt automatique des relevés comptables**
 - Configuré un service surveillant un SFTP pour lire les fichiers .PROPS
 - Converti les fichiers .PROPS en CloudEvents et publié dans une file AWS SQS
 - Archivé les PDF dans Alfresco avec métadonnées extraites, améliorant l'accessibilité
 - Provisionné les ressources AWS avec Terraform
 - Rédigé des tests unitaires et d'intégration, garantissant la robustesse du service
 - Réalisé la mise en production sans interruption
- **Environnement technologique** : Java 17, Spring (Boot, Cloud, Camel), AWS (SQS, STS), Jira, Confluence, IntelliJ, Bitbucket, GitHub, Maven, Jenkins, TDD, JUnit, Artefactory, Flux CD, SFTP, Alfresco, Kubernetes, MapStruct, SonarQube, OpenAPI/Swagger, Terraform, Vault, Docker, Nexus

- **Projet : Traitement des courriels entrants**
 - Utilisé le SDK Microsoft Graph pour lire les nouveaux courriels, automatisant le traitement
 - Archivé les pièces jointes dans Alfresco pour un accès centralisé
 - Publié les événements dans une file AWS SQS pour créer des tâches
 - Déplacé et supprimé les courriels traités, optimisant la gestion des boîtes
 - Provisionné les ressources AWS avec Terraform
 - Rédigé des tests unitaires et d'intégration, assurant la fiabilité
 - Réalisé la mise en production avec succès
- **Environnement technologique** : Java 17, Spring (Boot, Cloud), Git, Maven, Microsoft Graph, API REST, AWS (SQS, STS), Jira, Confluence, Bitbucket, Jenkins, Kubernetes

- **Projet : Création de tâches pour l'administration**
 - Consommé l'API d'Appian pour créer des tâches avec ou sans documents
 - Archivé les documents dans Alfresco, améliorant la traçabilité
 - Écouté les événements dans une file AWS SQS pour générer des tâches
 - Développé une bibliothèque commune pour permettre à d'autres services de publier des événements de création de tâches
 - Provisionné les ressources AWS avec Terraform
 - Rédigé des tests unitaires et d'intégration, garantissant la qualité
 - Réalisé la mise en production sans erreur
- **Environnement technologique** : Java 17, Spring (Boot, Cloud), Git, Maven, API REST, AWS (SQS, STS), Jira, Confluence, Bitbucket, Jenkins, Kubernetes

- **Projet : Contribution sur un projet de retenue salariale**
 - Refactorisé le code pour améliorer la maintenabilité
 - Amélioré les tests unitaires et d'intégration, augmentant la couverture de code
 - Collaboré en programmation en binôme, renforçant la qualité du code
 - Accompagné d'autres développeurs, facilitant leur montée en compétence
 - Réalisé la mise en production avec succès
- **Environnement technologique** : Java 17, Spring (Boot, Cloud, Camel), AWS (SQS, STS), Jira, Git, Confluence, IntelliJ, TDD, Bitbucket, GitHub, Maven, Jenkins, JUnit, Flux CD, SFTP, Alfresco, Kubernetes, MapStruct, API REST, SonarQube, Artefactory, OpenAPI/Swagger, Terraform, Vault, Docker, Nexus, Agile

- **Projet : Gestion des membres et contrats**
 - Consommé des API tierces pour gérer les membres et contrats
 - Mis à jour les mappers et connecteurs pour convertir les modèles externes au modèle interne

- Actualisé les modèles avec l'API de spécification, améliorant l'interopérabilité
- Sécurisé les API avec ForgeRock et Azure via Istio, renforçant la protection des données
- Rédigé des tests unitaires, augmentant la couverture de code
- Résolu des bogues, réduisant les incidents
- Géré les secrets avec Vault pour une sécurité accrue
- Provisionné les ressources AWS avec Terraform
- Réalisé la mise en production sans interruption
- **Environnement technologique** : Java 17, Spring Boot, Spring Cloud, Spring Data, Spring Security, AWS (S3), JSON Schema, ActiveMQ, MongoDB, Jira, Confluence, IntelliJ, Bitbucket, Maven, Jenkins, JUnit, Helm, Istio, Alfresco, Dynatrace, Artefactory, Kubernetes, Git, MapStruct, SonarQube, OpenAPI/Swagger, Terraform, Vault, Docker, Agile

3.4 Développeur Java, Alithya, Montréal, QC

Juillet 2022 – Septembre 2022

- **Intégration et formation**
 - Réalisé l'intégration, la formation et l'accompagnement liés aux pratiques internes d'Alithya

3.5 Développeur Web et Mobile Java, Lanala Holding, Conakry, Guinée

Août 2021 – Juin 2022

- **Projet : Développement de microservices pour applications financières**
 - Analysé et challengé les récits utilisateur pour la gestion des comptes, recherches, retraits, dépôts et contrats
 - Développé des microservices en Java 17 et Kotlin 1.6, améliorant l'efficacité des applications
 - Automatisé les déploiements avec Docker et Jenkins, réduisant les temps de mise en production
 - Effectué des revues de code et programmation en binôme, garantissant un code robuste
 - Contribué à la veille technologique via le comité des pratiques
- **Environnement technologique** : Java 17, Kotlin, Spring Boot, IntelliJ, Angular, Lombok, Vault, Maven, Jenkins, Nexus, Sonar, Git, Hibernate, JPA, Liquibase, REST, Swagger, JUnit 5, Mockito, AssertJ, Kafka, Linux, Docker, Flutter, Apache Tomcat, PostgreSQL, Pivotal Cloud Foundry

3.6 Développeur Full-Stack, Faseya, Dakar, Sénégal

Mai 2021 – Juillet 2021

- Conçu une architecture flexible et performante pour des applications web
- Développé du code côté serveur, optimisant les performances
- Programmé des interfaces client simples et intuitives
- Modélisé les données dans diverses bases de données
- Diagnostiqué et résolu des problèmes de performance, améliorant l'efficacité
- Coordonné le travail avec différents intervenants
- **Environnement technologique** : Laravel, React, MySQL, Stripe, Bitbucket, Trello, Git, Docker, Angular, Quarkus, Spring MVC, Apache Tomcat

3.7 Développeur d'Applications, ABS Solution, Conakry, Guinée

Octobre 2020 – Avril 2021

- Fourni un soutien technique aux équipes de projet
- Formé et accompagné les équipes dans leurs projets
- Participé à la conception des projets
- Industrialisé les développements pour une meilleure scalabilité
- Maintenu et fait évoluer le socle technique
- **Environnement technologique** : Laravel, HTML, Flutter, Java, CSS, Docker, Stripe, SQL Server, Bootstrap, Git, GitHub, Angular, Spring (Boot, Bash, Data, Security)

3.8 Développeur Java et DevOps, Orange Guinée, Conakry, Guinée

Septembre 2016 – Septembre 2020

- **Projet : Gestion et détection de la fraude**
 - Développé un portail web et un script Bash pour gérer et détecter la fraude sur le réseau mobile
- **Environnement technologique** : Spring (Boot, Data, Security, Bash), Angular, Bootstrap, MySQL, Java, TypeScript, PL/SQL, API IN (réseau intelligent)
- **Projet : Gestion des partenaires**
 - Créé un portail web permettant aux partenaires de consulter l'historique des transactions et d'émettre des réclamations via une API de paiement
- **Environnement technologique** : Spring (Boot, Data, Security), Angular, Bootstrap, MySQL, Java, TypeScript, Liquibase, Flutter
- **Projet : Gestion des factures fournisseurs**
 - Développé un portail web pour numériser la gestion des factures fournisseurs
- **Environnement technologique** : Spring (Boot, Data, Security), Angular, HTML, CSS, Oracle, BPMN (Activiti, Bonita et Camunda)
- **Projet : Mise en place d'un menu USSD pour le paiement de services**
 - Implémenté un menu USSD pour le paiement de services publics (électricité, eau) et privés
- **Environnement technologique** : Spring (Boot, Data, Security), Java, Kotlin, USSD Gateway, PostgreSQL, JBoss

3.9 Développeur Full-Stack, IT4Africa, Conakry, Guinée

Décembre 2015 – Août 2016

- Conçu et développé des sites web
- Développé des applications sur mesure en PHP et Java (SE, EE)
- Formé des équipes en langages de programmation (C#, Java, PHP)
- **Environnement technologique** : PHP, jQuery, Symfony, Spring MVC, Laravel, HTML, CSS

4 Formation

Licence en Informatique (Équivalence canadienne : Baccalauréat)
 Université Gamal Abdel Nasser, Guinée
Numéro d'équivalence MIFI : C0010237229

2013

5 Langues

- Français
- Anglais