

# Développeur Fullstack Java / Angular / React

Mr Houché  
Cyril Maël

## Lignes de Force

Développement  
applicatif

DevOPS & Cloud

Gestion de projet

Motivé et  
déterminé

## En quelques mots /

Fort de 3 ans d'expérience en conception et développement d'applications logicielles et web, j'ai acquis une solide maîtrise des environnements modernes, notamment autour de Java (Spring Boot, Hibernate) et React.js. Organisé, impliqué et fédérateur, j'aime travailler en équipe agile pour concevoir des solutions robustes, maintenables et orientées utilisateur. Habitué aux environnements CI/CD avec Git, Jenkins et Docker, je veille à appliquer les bonnes pratiques de développement, de sécurité et de tests automatisés. Je suis également sensible à la qualité du code et à la documentation technique, et je m'intéresse beaucoup à l'intégration d'outils d'IA dans le cycle de développement. Mon objectif est de contribuer à des projets à fort impact tout en continuant à faire progresser les équipes dans une démarche DevSecOps et d'amélioration continue.

## Domaines d'expertises clés et langues

|  |  |
|--|--|
| <b>Principales compétences</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Conception et développement d'applications web et logicielles</li><li>▪ Pilotage de projets techniques en environnement agile (Scrum, Kanban)</li><li>▪ Analyse, développement, test et maintenance d'applications Java / Angular</li><li>▪ Maîtrise des langages : Java, JavaScript/TypeScript, SQL, HTML, CSS</li><li>▪ Développement d'architectures microservices et intégrations API REST</li><li>▪ Migration et déploiement d'applications vers le Cloud (Azure, Docker, Kubernetes)</li><li>▪ Culture DevSecOps : sécurité applicative, contrôle qualité, revue de code, SonarQube</li><li>▪ Support technique et formation des utilisateurs finaux</li><li>▪ Expérience Cloud : déploiement et conteneurisation (Docker, Kubernetes, Azure, AWS)</li><li>▪ Veille technologique &amp; utilisation d'outils IA pour automatiser la génération de code ou la documentation</li></ul> |
| <b>Compétences fonctionnelles</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Conception et architecture d'applications</li><li>▪ Pilotage et coordination d'équipes</li><li>▪ Analyse et modélisation des besoins métiers</li></ul>   |
| <b>Systèmes d'exploitation/logiciels</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Windows, Linux, Visual Studio, Android</li></ul>   |
| <b>Langages de programmation</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Java, Python, HTML/HTLM5, CSS, JavaScript, TypeScript, SQL</li></ul>   |
| <b>Base de données</b>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Oracle, PostgreSQL, MySQL, MSSQL, MongoDB</li></ul>  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Outils/Frameworks/API</b> | ▪ Jira, Spring, Hibernate, Symfony, Node.js, ReactJS, ReactNative, Angular, Maven, Jenkins, JUnit, Elasticsearch, Git, Scrum, .NET Framework, Docker, AWS, produits Atlassian, Gradle |
| <b>Méthodologies</b>         | ▪ AGILE (scrum, kanban , safe) , cycle en V   |
| <b>Langues</b>               | <b>Français</b> – Natif /Bilingue<br><b>Anglais</b> – Professionnel Intermediaire   |

## Expériences professionnelles

### Developpeur Full Stack Java Angular React OPTOPARTNER – Arceuil (IDF)

**Du 11/2024 à 10/2025**

**Contexte :** Conception de l'outil SPOTTEUR sur la stack java/angular/React – developpement from scratch de l'application

#### Réalisations :

- Conception et développement des fonctionnalités back-end du système en Java 23 / Spring Boot, avec une architecture microservices modulaire, améliorant la performance et la maintenabilité du code de +30 %.
- Développement d'interfaces utilisateurs dynamiques en Angular 19 et intégration de maquettes UI, offrant une expérience fluide et responsive, avec une réduction du temps de chargement moyen de 40 %.
- Création et sécurisation d'APIs RESTful pour la communication interservices, garantissant la fiabilité des échanges et divisant par deux le taux d'erreurs d'intégration.
- Mise en place de tests unitaires et d'intégration automatisés via JUnit et Mockito, atteignant une couverture de tests supérieure à 85 % et diminuant de 35 % les anomalies détectées après déploiement.
- Optimisation et partitionnement de la base de données avec PostgreSQL et Liquibase, réduisant le temps de traitement des requêtes complexes de 50 %.
- Conception et développement d'une version mobile et web mobile de la plateforme *Spotteur* avec React Native, Next.js, TypeScript et Node.js, élargissant la base utilisateurs de +60 % sur les supports mobiles.
- Mise en place d'une chaîne CI/CD complète via Railway et Vercel, automatisant le build, les tests et le déploiement, ce qui a permis de réduire le temps de mise en production de 70 %.
- Documentation technique et coordination agile sur Confluence et Jira, participation active aux cérémonies Scrum (daily, sprint review, rétrospectives).

#### Environnement technique:

- Java 23, Spring Boot, Angular 19, React, React Native, Next.js, TypeScript, Node.js, PostgreSQL, Liquibase, Docker, Railway, Vercel, Git, Jenkins, JUnit, Mockito, Jira, CI/CD, Scrum.

### Developpeur Fullstack Java Angular & ML GALAAD INVEST – Le Bourget (IDF)

**Du 11/2023 à 09/2024**

**Contexte :** Développement d'une application d'intégration de données et de reporting pour l'analyse décisionnelle, couplée à la conception de modèles intelligents destinés à automatiser les processus métier et améliorer la productivité opérationnelle

#### Réalisations :

##### Mission 1 :

- Développement du front-end en Angular 17, intégrant des composants dynamiques et réactifs améliorant de 40 % la rapidité d'affichage des tableaux de bord.
- Conception du back-end en Java 17 / Spring Boot, avec une architecture modulaire et sécurisée, garantissant une meilleure maintenabilité du code et une réduction de 25 % des anomalies post-déploiement.
- Intégration et gestion des données via PostgreSQL, incluant des optimisations de requêtes SQL et l'utilisation de pipelines Hadoop pour le traitement distribué de gros volumes de données (gain de performance estimé à +50 % sur les traitements batch).

- Conception d'APIs RESTful et mise en place d'une sécurité renforcée avec Spring Security & JWT, assurant la protection de l'ensemble des endpoints sensibles.
- Automatisation du déploiement avec Jenkins CI/CD, réduisant les délais de mise en production de plus de 60 %.

#### **Mission 2 :**

- Conception d'un modèle d'attribution intelligent des besoins clients aux prestataires, inspiré de l'architecture Baby-AGI, permettant d'automatiser 70 % des tâches d'analyse manuelle.
- Connexion du modèle à la base de données via SQLAlchemy, optimisant la synchronisation et la fiabilité des données entre le moteur de recommandation et le back-end applicatif.
- Automatisation du processus décisionnel grâce à un agent autonome de recommandation, améliorant la rapidité d'affectation des demandes de 45 %.
- Développement d'une interface Python / Angular pour la visualisation en temps réel des attributions et des recommandations générées par le modèle IA.
- Mise en place d'une API REST sécurisée et déploiement cloud (Azure / AWS), garantissant scalabilité et résilience du service.

#### **Environnement technique:**

- Java 17, Spring Boot, Angular 17, Python, SQLAlchemy, PostgreSQL, Hadoop, Jenkins, REST API, Spring Security, JWT, Azure, AWS, Docker, CI/CD, Agile (Scrum).

#### **Impact global :**

- Automatisation de tâches critiques et réduction des interventions manuelles de 70 %.
- Diminution des temps de déploiement et d'intégration de 60 % grâce à la CI/CD.
- Amélioration significative de la précision du matching client-prestataire (+30 %) grâce au modèle IA développé.
- Contribution directe à la digitalisation et à l'industrialisation des processus internes de GALAAD INVEST.

### **Developer Python & Testeur** **TOTALENERGIES – La Défense**

**Du 04/2023 au 09/2023**

**Contexte :** Participation au développement d'une suite de tests automatisés et à l'industrialisation des processus de validation logicielle, dans un objectif d'amélioration continue de la qualité applicative et de réduction des délais de mise en production.

#### **Réalisations :**

- Analyse des besoins métiers et des flux de données, en étroite collaboration avec les équipes fonctionnelles et techniques afin d'identifier les scénarios critiques à automatiser.
- Évaluation et conception de la solution technique de test, basée sur Python et PyTest, couvrant l'ensemble des cas critiques du cycle de vie applicatif.
- Développement et déploiement d'une suite de tests automatisés permettant d'augmenter la couverture de tests de 50 % à 90 %, tout en réduisant les erreurs manuelles de près de 40 %.
- Intégration de la stratégie de tests dans la pipeline CI/CD Jenkins, automatisant la validation des builds et accélérant le cycle de déploiement de 30 %.
- Mise en place du CI/CD complet avec Jenkins et GitHub, garantissant un contrôle qualité continu et une meilleure traçabilité des versions.
- Validation des tests automatisés et suivi qualité via des rapports générés automatiquement, facilitant la communication entre développeurs et testeurs.

#### **Environnement technique:**

- Python, PyTest, Jenkins, GitHub, JavaScript, CI/CD, Agile/Scrum.

#### **Impact global :**

- Réduction du temps de validation applicative de 30 % grâce à l'automatisation complète des tests critiques.
- Amélioration de la fiabilité des livrables et du taux de réussite des déploiements en production (+25 %).
- Contribution directe à la maturité DevSecOps du projet, en favorisant la collaboration entre développement et test.

**Contexte** : Participation à la conception et au développement d'un système de publicité intelligent basé sur l'analyse comportementale des prospects, afin d'optimiser le ciblage marketing et la visibilité des campagnes publicitaires.

**Réalisations :**

- Analyse des besoins métiers et techniques avec les équipes marketing et data, pour définir les critères de ciblage et les cas d'usage prioritaires.
- Conception et implémentation de modèles d'IA permettant l'analyse et la segmentation automatique des données utilisateurs, améliorant la précision du ciblage de +35 %.
- Segmentation des données en local et automatisation des flux de traitement, réduisant le temps de calcul de 40 % sur les jeux de données volumineux.
- Développement de l'interface graphique d'affichage publicitaire en HTML/CSS, JavaScript et Bootstrap, rendant les tableaux de bord plus ergonomiques et interactifs.
- Mise en place d'une première chaîne CI/CD pour l'intégration et le déploiement des modules IA, garantissant la fiabilité du code et la fluidité des mises à jour.
- Validation et tests des fonctionnalités clés, garantissant la cohérence des résultats et la conformité avec les exigences métier.

**Environnement technique :**

- Python, Bootstrap, WebSocket, JavaScript, HTML5/CSS3, CI/CD, Git, Agile/Scrum.

**Impact global :**

- Amélioration du taux de pertinence des publicités de 35 % grâce à la segmentation intelligente.
- Réduction du temps de traitement et d'analyse de 40 % par optimisation des pipelines de données.
- Contribution directe à la mise en place d'une approche data-driven pour le ciblage marketing et à l'adoption d'une culture DevOps pour les déploiements.

**Contexte** : Conception et développement d'un système de monitoring centralisé des logs visant à détecter proactivement les anomalies et cyberattaques, et à renforcer la sécurité des applications internes.

**Réalisations :**

- Analyse des besoins métiers et techniques autour de la supervision applicative et de la sécurité des systèmes.
- Conception d'une architecture centralisée basée sur la stack ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana) pour la collecte, le traitement et la visualisation en temps réel des logs.
- Développement du back-end et du front-end du système en Laravel, avec intégration du mécanisme de collecte et de normalisation des logs applicatifs.
- Automatisation du pipeline CI/CD, permettant le déploiement continu des modules d'analyse et de visualisation, réduisant le temps de livraison des nouvelles fonctionnalités de 50 %.
- Mise en place d'un tableau de bord Kibana interactif, facilitant la détection d'anomalies et réduisant le temps moyen de détection d'incidents de 60 %.
- Validation des tests (unitaires et d'intégration) avec JUnit, garantissant la fiabilité des traitements et la qualité des déploiements.

**Environnement technique :**

- Laravel, ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana), JUnit, HTML5/CSS3, CI/CD, Git, Agile/Scrum.

**Impact global :**

- Renforcement de la sécurité applicative et réduction de 60 % du temps de détection des anomalies.
- Amélioration de la traçabilité et de la supervision des services internes.
- Contribution à la mise en place d'une culture DevSecOps, intégrant sécurité, qualité et automatisation au cœur du développement.

- **Diplôme en Ingenierie Informatique spé Genie Logiciel** 2024  
Ecole d'ingénieurs 3iL - Limoges
- **Certified AWS fundamental** 2024  
Udemy
- **Certified Azure Developer / Azure Data Scientist** 2024  
Udemy