

Formation

- 2000 Diplôme d'ingénieur Informaticien - ENSI Tunis.
- 2022 Formation Cash Management
- 2023 AWS Certified Cloud Practitioner

Domaines d'intervention et compétences

➤ Ingénierie / Projet :

- Élaborer des architectures logicielles robustes et évolutives
- Analyse des besoins et rédaction des spécifications techniques
- Conception, modélisation, et développement de solutions en Java
- Création de plans de tests (unitaires, intégration)
- Mise en production et support technique
- Utilisation d'outils DevOps pour assurer la qualité des livraisons en continu
- Collaboration avec des équipes pluridisciplinaires en environnements internationaux

➤ Compétences fonctionnelles :

- Expérience en banque finance et assurance (prêt emprunts titres, données référentielles, trade booking, cash management, trade finance)
- Création de référentiels de contacts et d'applications de gestion de trades en lien avec le front et middle office
- Automatisation des rapports de réconciliation des données clients
- Gestion de changement : Planification, gestion des dépendances critiques, gestion des configuration, gestion des risques

➤ Compétences techniques :

- **Développement:** Java 8/11/17/21 (Spring Boot, J2EE), JavaScript, C, C++,SQL, PL/SQL, Python, Shell
- **Bases de Données :** Oracle 8, Sybase, DB2, SQL.Server, MySQL, PostgreSQL, AlloyDB, MariaDB
- **Design patterns :** L'aptitude à comprendre et implémenter tout pattern.
- **Frameworks et outils :** Spring (Boot, Core, WebMVC, Data, cloud), Hibernate, Json, Maven, Rest API, API Fix, WebSocket, gRPC, Webhook, SOAP, Angular, JUnit, Mockito, Struts, Hibernate, Spring, JDBC, Ajax, JSF, GWT, JQuery, Cucumber, PlantUML, Tomcat, WebSphere, IBMMQ, RabbitMQ, Kafka, ELK, Prometheus, Grafana, Denodo, JMETER,
- **Autres outils :** IntelliJ, Eclipse, Postman, Visual Studio, Copilot, Tenable
- **DevOps et CI/CD :** Jenkins, Git, Docker, SonarQube, checkMarx, Kubernetes, ArgoCD, GitLab, BitBucket,Artifactory, Nexus
- **Méthodologies :** AgileSaFe, SCRUM, TDD, BDD, DDD,Clean Code
- **Architecture :** Monolithique, Microservice, Event Driven Architecture, Hexagonale Architecture, SOA
- **Cloud :** AWS(S3, EC2, RDS, SQS, Lambda...) GCP(PubSub, CloudFunction, AlloyDB, GKE..)
- **Securité :** OAuth2, SSO, JWT, Tenable, Checkmarx, OWASP, WAF, SSL

Langues

- **Français :** Langue maternelle
- **Anglais :** Courant

Expériences professionnelles

06/2023 - 06/2025

Crédit Agricole CIB

Architecte

- **Contexte** : Refonte de l'architecture de la plateforme de Trade Finance (70 personnes en Agile)
- **Projet «Konsole MonoBank »** : Migration de la plateforme Trade Finance (Finastra) vers Komgo (SaaS)
- **Rôles et tâches** :
 - Pilotage de la migration fonctionnelle et technique, coordination des équipes IT et métiers, suivi des intégrations avec les systèmes existants (ERP, Middleware)
 - Étude et définition de l'architecture fonctionnelle de la plateforme Trade Finance
 - Étude et définition de l'architecture technique de la plateforme
 - Participation à la définition du RoadMap du projet
 - Étude et analyse des risques
 - Rédaction des Dossiers d'Architecture Technique (DAT) en collaboration avec le pôle
 - Architecture
 - Étude et choix des outils et Framework de développement
 - Contribution aux travaux permettant d'alimenter le cadre d'architecture
 - (Cartographie, Principes, Exigences, Normes et Standards, Outils ...)
 - Documentation des architectures élaborées
 - Suivre les obsolescences du périmètre jusqu'à leur traitement
 - Collaborer avec les équipes Singapour/Paris pour la gestion des versions et de la documentation technique

Environnement technique : JAVA 17/21, J2EE, Spring, Springboot, GitLab, JPA, Hibernate, Design Pattern, SQL, Cloud, kubernetes, Docker, Open API, API(Rest, gRPC, Fix), Tenable, Links, Kong, SaaS, ArgoCD, Grafana , ELK, Kafka (streaming, Connect), AWS (EC2, Lambda, SQS, SNS...)

Architecte / Tech Lead

- **Contexte** : Refonte de l'usine de paiement et de la tenue des comptes sur l'activité Payment and Cash Management de l'entité GTPS

- **Rôles et tâches** :
 - Collaborer étroitement avec les parties prenantes, y compris les chefs de projet, les développeurs et les utilisateurs finaux, pour recueillir et analyser les exigences fonctionnelles et non fonctionnelles, garantissant ainsi une compréhension claire des besoins.
 - Définir l'architecture de la plateforme de génération et publication des rapports
 - Créer et maintenir une documentation technique complète, incluant des diagrammes d'architecture, des spécifications techniques et des guides de mise en œuvre, afin de faciliter la compréhension et la maintenance des systèmes par les équipes de développement.
 - Évaluer les différentes technologies, frameworks et outils disponibles sur le marché, et faire des recommandations éclairées pour leur adoption, en s'assurant qu'ils s'intègrent bien dans l'architecture globale.
 - Concevoir et développer des composants transverses
 - La mise en place de l'équipe de développement au Bangalore
 - Veille sur la pratique des normes de développements et la qualité des livrables (TDD, BDD...)
 - Travailler en étroite collaboration avec les équipes de développement pour s'assurer que les solutions sont mises en œuvre conformément à l'architecture définie, en fournissant des conseils techniques et en effectuant des revues de code.
 - Analyser les performances des applications existantes, identifier les goulets d'étranglement et proposer des améliorations pour optimiser la scalabilité, la sécurité et la fiabilité des systèmes.

Environnement technique: AVA11, J2EE, oracle, Spring, Springboot, AWS, GIT, Jenkins, JPA, Hibernate, UML, Design Pattern, SQL, Cloud, kubernetes, Docker, IBM MQ, RabbitMQ, Open API, AWS S3, Cucumber, Mirantis

03/2018 - 03/2020

CRÉDIT AGRICOLE ASSURANCE

Développeur Senior J2EE

- **Contexte :** Développement et implémentation d'une plateforme innovante de souscription aux assurances emprunteur, améliorant la rapidité des parcours clients et réduisant les délais de traitement pour la mutuelle régionale.
- **Rôles et tâches :**
 - Travailler en coordination avec les architectes et les équipes métier pour traduire les besoins fonctionnels en solutions techniques.
 - Assurer l'intégration de l'API commerciale des caisses régionales dans le portail internet
 - Définir l'architecture des blocs micro-services qui sont exposées aux banques partenaires (BforBank et LCL)
 - Conception et implémentation des services de calcul des tarifs
 - Intégration du moteur d'offres IBM ODM (Operational Decision Manager)
 - Migration de l'architecture des modules en architecture micro-service
 - Proposer des solutions d'amélioration de la qualité de code
 - Rédiger les spécifications techniques détaillées
 - Collaborer étroitement avec les équipes support, DevOps et infrastructure.

Environnement technique : JAVA 8, J2EE, oracle, Spring, Springboot, TestNG, GIT, Jenkins, JPA, Hibernate, Swagger UML, Design Pattern, SQL, IBM ODM, Cloud, Jira, Agile, Docker, Kubernetes

09/2016 - 02/2018

BNP CIB

Chef de projet onshore

- **Contexte :** Migration de l'application Web "Arrêté de compte" de la plateforme Core Banking (CIB) d'un socle COBOL vers une architecture J2EE, dans le cadre de la modernisation des systèmes internationaux.
- **Rôles et tâches :**
 - Pilotage de l'initialisation du projet : définition du périmètre, budget, analyse des risques, planification des ressources humaines et matérielles
 - Constitution et coordination d'une équipe de développement offshore (Chennai) composée de 10 développeurs.
 - Élaboration des estimations de charges selon les abaques BNP Paribas et la méthode des points fonctionnels.
 - Planification des lots et des jalons du projet avec mise en place d'un planning détaillé.
 - Animation des ateliers fonctionnels avec les équipes BNP Paribas pour analyser et valider les besoins.
 - Conception des modules applicatifs en collaboration avec les architectes BNP et validation des choix techniques.
 - Affectation et suivi des tâches de développement auprès de l'équipe offshore.
 - Mise en œuvre des procédures qualité et suivi de la conformité aux normes BNP Paribas.
 - Contrôle de l'avancement et de la qualité des livrables, avec reporting régulier.

- Rédaction et validation des scénarios de tests fonctionnels et techniques.
- Supervision du processus de livraison et des déploiements.
- Élaboration et actualisation des tableaux de bord projet pour le reporting au directeur de projet.
- Animation des cérémonies Agile (Scrum) et gestion des sprints.

Environnement technique : JAVA 8, J2EE, Apache Tomee Oracle, Spring, GIT, SVN, Jenkins, JPA, Hibernate, UML, Design pattern, SQL, Axure RP, Sonar, Jira, Point Fonction, Agile Scrum, Microsoft Project, Sharepoint

09/2014 - 08/2016

Société générale CIB

Développeur Senior J2EE

- **Contexte** : Développement et optimisation de la plateforme de distribution des données référentielles pour les zones Asie, Europe et Amérique.
- **Rôles et tâches** :
 - Conception et implémentation d'un module automatisé de génération de packages XSD à partir du schéma de base de données.
 - Analyse, identification et mise en œuvre d'évolutions techniques pour améliorer les performances de la plateforme face à une forte augmentation des volumes de données.
 - Rédaction des spécifications techniques à partir des spécifications fonctionnelles transmises par la maîtrise d'ouvrage.
 - Développement des évolutions applicatives et intégration des nouvelles fonctionnalités.
 - Réalisation des tests unitaires et d'intégration, en garantissant la conformité et la stabilité des évolutions.
 - Mise en place d'un outil de monitoring pour assurer le suivi de la performance et la disponibilité de la plateforme.

Environnement technique : JAVA 7, multithreading, J2EE, oracle, Spring, Tibco, TestNG, GIT, SVN, Jenkins, JPA, Hibernate, UML, Design Pattern, SQL, PL/SQL, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Jira, Agile

Développeur Senior J2EE

➤ **Contexte** : Refonte du plateforme de contrôle de gestion Matisse

➤ **Rôles et tâches** :

- Déploiement d'un outil d'alimentation et de consolidation des données financières et comptables pour l'ensemble des entités du groupe BNP Paribas.
- Conception et mise en œuvre de la solution technique basée sur une architecture SOA, garantissant interopérabilité et évolutivité.
- Développement du socle technique (Médiateur) pour assurer l'échange sécurisé et performant des messages entre les composants de l'application.
- Conception et développement de la couche logicielle d'intégration avec l'outil Essbase, facilitant le reporting et l'analyse financière.
- Mise en place d'un workflow générique d'import des données financières et comptables pour toutes les entités BNP Paribas.
- Rédaction et exécution des scénarios de tests (unitaires et d'intégration) pour validation des flux et fonctionnalités.
- Préparation et déploiement des livrables sur les environnements d'intégration, recette et production.
- Support technique et accompagnement des équipes projet et utilisateurs.

Environnement technique : JAVA 7, J2EE, Oracle, Essbase, Unix, Webservice, Spring, Spring MVC, Jenkins, HP Quality Center, PL/SQL, SweetDev, JUnit, JPA, Hibernate, UML, Websphere, EJB, Design pattern

Chef de projet MOE

➤ **Contexte :** Crescendo – Outil de gestion des campagnes marketing multicanal

➤ **Rôles et tâches :**

- Pilotage des échanges avec la maîtrise d'ouvrage : animation des ateliers, clarification et validation des besoins métiers.
- Rédaction des expressions de besoins détaillées et analyse des spécifications fonctionnelles fournies par la MOA.
- Cadrage et planification des lots du projet, incluant la gestion des priorités et l'estimation des charges.
- Organisation, animation et suivi d'une équipe de 10 développeurs, avec suivi des ressources et coordination des tâches.
- Mise en place du processus d'intégration continue pour automatiser les déploiements et réduire les risques de régression.
- Pilotage des tests et accompagnement des développeurs lors des phases de recette.
- Coordination inter-équipes (études, MOA, développement, infrastructure, exploitation) pour assurer la cohérence et le respect des jalons.
- Conduite du changement et accompagnement des utilisateurs pour garantir l'adoption de la solution.

Environnement technique : JAVA 6, J2EE, Neolane, Oracle, Unix, Webservice, Spring, JMeter, Maven, Hudson, HP Quality Center, JUnit, SQL Server, UML, Tomcat

Chef de projet MOE

- **Contexte** : ORACOM – Outil de Reporting de l'animation commerciale
- **Rôles et tâches** :
 - Rédaction des expressions de besoins détaillées à partir des ateliers métiers et validation avec la MOA.
 - Analyse et validation des spécifications fonctionnelles détaillées, en garantissant la couverture des besoins métiers.
 - Conception des modèles objets du projet via Rational Software Modeler, assurant la cohérence avec l'architecture cible.
 - Développement de la couche logicielle d'intégration pour connecter les composants Crystal Reports à l'application ORACOM.
 - Élaboration et exécution des scénarios de tests pour garantir la qualité et la conformité fonctionnelle.
 - Conception des maquettes d'interfaces utilisateurs avec Microsoft Visio, orientées ergonomie et UX.
 - Définition et modélisation des rapports à générer par l'application pour répondre aux besoins de reporting commercial.

Environnement technique : JAVA 6, Rational software modeler, Microsoft Visio, Crystal report, Sweetdev, UML, HP Quality Center, J2EE, Hibernate, Spring, XML, XSLT, XPath, Junit, Maven, SVN, UML

2000 à 2009

Développeur Java/J2EE

Clients : AXA, SOFTHER, Groupe THERA, VERMEG