

Développeur Full Stack Java & Angular

Références : Mediatransports, RTE, CNAM

7 ans d'expérience

SAVOIR – FAIRE / SAVOIR - ETRE

- **Back-End** : Développement des applications avec Spring Boot, Spring Web, sécurité avec JWT & Spring Security, gestion des données avec Spring Data JPA, et documentation via Swagger.
- **Architecture & Qualité** : Application des principes DDD, TDD, architecture hexagonale, microservices, respect du Clean Code et des principes SOLID.
- **Front-End** : Développement avec Angular & Material UI, gestion en temps réel avec WebSocket, tests avec Cypress & Karma-Jasmine.
- **CI/CD & DevOps** : Automatisation avec GitHub Actions, Jenkins, Docker, Terraform, déploiement sur AWS (EC2, S3, RDS), configuration de Nginx & Certbot.
- **Tests & Maintenance** : Tests unitaires, d'intégration & fonctionnels avec JUnit 5 & Mockito, cucumber, pipelines CI/CD pour garantir la stabilité du code.
- **Collaboration & Gestion Agile** : Expérience en gestion de projet agile, bonnes aptitudes organisationnelles et managériales, travail en équipe avec Git, méthodologies Agile/Scrum, intégration et déploiement automatisés.

COMPETENCES TECHNIQUES

Langages	Java, HTML5, CSS, JavaScript, Langage SQL, UML, Python (NumPy, Pandas)
Frameworks	SpringBoot, Quarkus, JPA/Hibernate, JEE, EclipseLink
JavaScript	Node.JS, Express
Bases de Données	Postgres, Microsoft SQL Server, MySQL, MongoDB
IHM	Swing, GWT, JSP, ReactJS, angular
Services	Web Services, SOAP, REST, AWS, Kafka, Kubernetes
Test	JUnit, Chai, Concordion, Cucumber
Réseaux et Protocoles	TCP/IP, http, FTP, POP/IMAP, Internet
Outils	Gitlab, Jenkins, Sonarqube, Elasticsearch, Jira, Docker, Docker-compose, Git, IntelliJ, Eclipse, StarUML, CI/CD, terraform
Serveurs d'application	GlassFish, Jboss, Tomcat
Méthodes	Scrum, Merise, Arrington

FORMATION

2018 – Concepteur Développeur Informatique – AFPA Paris

2013-2017 – Ingénieur Architecture et Ingénierie des Systèmes et des Logiciels – CNAM Paris

2003 – Master en Instrumentation et Informatique de l'Image – (UFC) Besançon

LANGUES

Anglais

Technique

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

MDCI-Consulting – Novembre 2024 - Présent

Développeur Full Stack Java & Angular

Projet : Création d'une plateforme web pour présenter les solutions développées par MDCI-Consulting, valoriser l'expertise technique et démontrer des cas d'usage concrets (banque, e-commerce, cloud).

Principales tâches :

- Développement d'un site vitrine moderne en Angular, responsive et animé, pour exposer les projets,
- Conception d'une application bancaire basée sur l'architecture hexagonale, DDD et TDD,
- Implémentation d'un système e-commerce complet : frontend Angular sécurisé par JWT, backend Spring Boot,
- Automatisation du déploiement cloud avec Terraform (AWS EC2, Docker, Nginx, SSL),
- Mise en place d'APIs REST documentées avec Swagger, CLI pour les opérations métiers, et tests end-to-end (Cypress),
- Livraison continue via GitHub Actions, avec une attention portée à la qualité, la maintenabilité et l'expérience utilisateur,

Technologies : Java 17, Spring Boot, Angular, JWT, Docker, Terraform, AWS EC2, Nginx, Swagger, WebSocket, H2, CLI, GitHub Actions, Cypress, JUnit, Mockito

Mediatransports - Février 2022- Octobre 2024

Développeur Full Stack Java & Angular

Projet : Développement des composants d'un ERP web en JAVA permettant la gestion des campagnes publicitaires dans les transports en commun (100% des gares SNCF, 99% des bus de France, métros de Paris, Toulouse, Rennes / Marseille).

Principales tâches :

- Conception et développement de services métiers en utilisant le Framework SPRING,
- Conception et développement IHM coté front-end en utilisant Angular 14 et GWT,
- Correction des bugs et développement des demandes d'évolutions,
- Développement des tests unitaires et d'intégrations,
- Coordination avec les équipes pour clarifier les exigences,
- Proposition et discussion des solutions techniques les plus optimales dans des ateliers techniques,
- Réalisation des tests fonctionnels (Cucumber),
- Participation aux activités agiles : Daily meeting, Sprint Planning, Rétrospective...

Technologies : Java17, Spring Boot, Spring security, PostgreSQL, Angular 14, GWT, Quarkus, Maven, Hibernate, JOOQ, Gitlab, GIT, IntelliJ, Jenkins, AWS, Redis, Liquibase, REST, JUnit, Mockito, RabbitMQ, Tomcat, Docker, Jira, Tests Concordion & Cucumber, Kafka, HTML5/CSS3, BASH

RTE – de Avril 2018 au Janvier 2022

Concepteur Développeur Informatique

Projet : Développement une application full-stack angular/SpringBoot qui permet d'assister les opérateurs du réseau qui effectuent des opérations manuelles. L'application permet de détecter l'anomalie du réseau depuis des centaines de milliers de capteurs et de mettre en place les optimisations nécessaires pour que le réseau fonctionne correctement.

Principales tâches :

- Concevoir une base de données,
- Développement de l'IHM, Services en Angular 8,
- Développement Web-Services REST EN Java 8,
- Création des business Service et règles de gestion métiers,
- Création des objets Métiers et les Repository (Hibernate),
- Développements des composants KAFKA (Consumers & Producers...),
- Développements des tests unitaires (JUnit),
- Création et manipulations des tables avec Postgres,
- Gestion des images et des services Docker,
- Déploiement en différents environnements recettes et production avec Jenkins,
- Validation des Spécifications techniques,
- Rédaction de documents techniques,
- Chiffrage des User Stories,
- Participation aux daily meetings, rétrospectives et aux Sprints Planing.

Technologies : Java8, SpringBoot, Postgres, Hibernate, API REST, JUnit, Liquibase, Quartz-Scheduler, Kafka, Angular8, Docker-compose, Docker, Git, Gitlab, Jenkins, Sonarqube

NEOFACTO – de Janvier 2018 à Mars 2018

Stage : Développeur full-stack

Projet : Développement une application full-stack NodeJS et Blockchain. Technologies React / Redux pour le front-end. Container NodeJS pour le back-end.

Principales tâches :

- Développement des fonctionnalités de Person et Legal Entity front et Back avec tests automatisés,
- Développement des fonctionnalités de Favoris Person et Legal Entity front et Back avec tests automatisés,
- Développement de module d'API Rest avec tests automatisés,
- Participation aux activités agiles : Daily metting, Sprint Planning, Rétrospective...

Technologies : JavaScript, NodeJS, API REST, MongoDB, ReactJS, Git, Gitlab

AFPA – de Septembre 2017 à Mars 2018

Concepteur Développeur Informatique

Projet : A partir d'un cahier des charges, dans une équipe composée de 5 personnes, développer une application de gestion de librairie en ligne et une application de gestion d'un restaurant en ligne.

Principales tâches :

- Conception d'une base de données avec Merise et UML (diagramme Use Case, diagramme de classes, diagramme séquence), créer des contraintes et trigger avec le langage SQL, insérer des valeurs dans cette base de données et procéder à des jeux,
- Développement des DAO qui permettent l'accès aux données,
- Développement de différents types de Session Beans en utilisant des EJB3, tests de persistance des objets vers la base de données,
- Développement d'une interface affichant des produits classés par catégories, permettant au serveur de passer commande, ainsi que d'une interface panier, permettant au serveur d'ajouter des informations complémentaires à la commande et de la valider.

Technologies : Java8, JEE, Junit, GlassFish, JSP, MVC, Microsoft SQL Server, Langage SQL, Git, Power Designer, Visual Paradigm, StarUML

CNAM – de Janvier 2015 à Juin 2015

Ingénieur Architecture et Ingénierie des Systèmes et des Logiciels

Projet : Au sein du centre de formation CNAM Paris, j'ai réalisé un site e-commerce en travail individuel, avec pour objectif de pratiquer les technologies apprises au cours de la formation en suivant la méthodologie Arrington.

Principales tâches :

- Réaliser un document d'expression de besoin,
- Réaliser un document d'analyse,
- Réaliser un document de conception et architecture,
- Développement, test unitaire et test global.

Technologies : Java8, JEE, EclipseLink, Junit, GlassFish, JSP, MVC, Swing , MySQL, StarUML

Rakon France SAS – de 2006 à 2017

Responsable Atelier Optique/ Engineering Process Optique

Contexte : Supporter la production pour un traitement optimal des lots de fabrication, améliorer les procédés de fabrication existants et mettre en œuvre de nouveaux process dans le cadre de la stratégie Rakon.

Principales tâches :

- Mettre en œuvre des procédés innovants de fabrication,
- Assurer la formation du personnel sur les nouveaux procédés de fabrication,
- Réaliser les développements informatiques pour les besoins du service,
- Gestion de 15 personnes (aspect technique et managérial),
- Améliorer les procédés de fabrication existants et suivre leur conformité,
- Mise en place et suivi de la documentation technique.