

Djibi DIOP

13 boulevard Archimède

77420 Champs sur marne

ddiopdjibi@gmail.com

0033638836490

Tech Lead

JEE/ANGULAR/PYTHON/DEVOPS

10 ans d'expérience

JAVA/J2EE

SPRING

PYTHON

IBMMQ/KAFKA

ANGULAR

AWS

DOCKER

KUBERNETES

SAVOIR FAIRE

- **TECHNOLOGIES BACK:** JAVA, SPRING, SPRING BOOT 2, HIBERNATE, JPA, REST, SOAP, PL/SQL, SWAGGER, IBMMQ, KAFKA
- **TECHNOLOGIES FRONT:** ANGULAR, HTML5, CSS3, LESS, SAAS, BOOTSTRAP, ANGULAR MATERIAL, NPM, YARN, WEBPACK, GULP, TYPESCRIPT
- **MOBILITE** : ANDROID, CORDOVA, IONIC
- **OUTILS:** SVN, GIT, ECLIPSE, WEBSTORM, NETBEANS, MAVEN, UML, MSPROJECT, PERT, GANTT,
- **SYSTEMES D'EXPLOITATION:** LINUX, WINDOWS, IOS, ANDROID
- **WEB SERVICES:** XML/XSD, SOAP, REST, JSON
- **METHODOLOGIE** : CYCLE EN V, AGILE (SCRUM)
- **PLATEFORME APPLICATIVE** : WEBSPHERE
- **PROTOCOLES ET INFRASTRUCTURES RESEAUX** : TCP/IP, ARCHITECTURE N-TIERS, CLIENT-SERVEUR, VPN
- **QUALITE LOGICIEL** : JUNIT, JIRA, JENKINS, SONAR, JMETER
- **SERVEUR WEB/APPLICATIONS:** TOMCAT, APACHE, JBOSS
- **BASES DE DONNEES** : ORACLE, MYSQL, POSTGRESQL, MONGODB, SQLITE, SQLSERVER
- **DEVOPS** : DOCKER, KUBERNETES, CI/CD, JENKINS
- **OS** : LINUX, WINDOWS, MAC

DOMAINES DE MAITRISES

- Bonne connaissance en conception **DDD** (Domain Driven Design)
- Bonne connaissance en **BDD**
- Bonne connaissance de l'architecture **micro services**,
- Bonne connaissance en conception et réalisation : applications Java J2EE, clients riches, clients lourds
- Bonne connaissance en développement d'outils internes (Java) : Plugin Eclipse + Archetype Maven pour la génération de projets internes bien spécifiques.
- Bonnes connaissances en conception et réalisation : application web et mobile
- Bonnes connaissances des nouvelles technologies (Java, JEE et frameworks JavaScript)
- Bonnes connaissances des nouvelles technologies (python, fastApi, diango)
- Bonne connaissance en cloud (aws, sns ,sqs, ses , rds, dynamodb , cognito, s3...)
- Bonne connaissance en agilité (Scrum)
- Bonnes connaissances des méthodologies (modèle du cycle en V, Agile (SCRUM), UML, Design Patterns)
- Bonnes connaissances de mise en œuvre d'intégration continue (Maven, SVN, Git)
- Bonnes connaissances TOMCAT, JBOSS
- Bonnes connaissances des SGBD : MySQL, ORACLE, **CASSANDRA**
- Bonne connaissance en Linux pour la partie ops(mise en place de l'infra docker, kubernetes, terraform, scripts shell, as code, terraform, cdk,coudFormation)

SYNTHESE DES EXPERIENCES

Manaos (BNP) avril 2021 à ce jour

Ingénieur java/jee/aws/angular

Mission : Projet manaos marketplace > Assurer l'inter-opérabilité entre les investisseurs institutionnels et leur écosystème de fournisseurs en amont et en aval des passages d'ordres. Une plateforme pour les compagnies d'assurance, les fonds de pension, les sociétés de gestion, les fournisseurs de données, les fintech, regtech et autres consultants, en partenariat avec un leader mondial de la technologie.

- Etude et analyse du cahier des charges(US)
- Conception de la solution:
 - ✓ Etablir une **architecture micro service** pour le projet
- Implémentation des fonctionnalités Back (j2e, **SpringBoot2**, quarkus, etc.)
- Implémentation des fonctionnalités Back office (angular 11)
- Implémentation des fonctionnalités web(react)
- Mise en place de **AWS** (lambda, cognito, dynamodb, ses, sns, sqs, s3, transfert Family, cdk, cloudFormation)
- Tests, analyse et intégration continue de l'application (Maven, JUnit, Jira, Sonar, circleCI, mockito)
- Exposition des webservices via Swagger
- Mise en place de gestion de logs et monitoring de l'application (cloud Watch, grafana,

- prometheus)
- Réalisation de la documentation utilisateur

Environnement Technique : git, intellij, maven, git, postgres, dynamodb, **AWS, SpringBoot2, quarkus, java8, jersey, cognito, spring security, sonar**, jenkins, **agile**, Swagger, docker,python3, fastApi

Société générale octobre 2019- mars 2021

Ingénieur java/jee

Mission : Projet contrôleur CDN > mise en place par l'équipe ITIM/CFT/KYC/FAST_IT, le contrôleur CDN permet **la Remédiation des personnes physiques du Crédit du Nord** .

- Etude et analyse du cahier des charges(US)
- Conception de la solution :
 - ✓ Etablir une **architecture micro service** pour le projet
- Implémentation des fonctionnalités Back (j2e, **SpringBoot2**, postgres, etc.)
- Tests, analyse et intégration continue de l'application (Maven, JUnit, Jira, Sonar, Jenkins, mockito, wireMock, **Cucumber**)
- Exposition des webservices via Swagger
- Mise en place des **batches**
- Mise en place de **AWS** pour le stockage et la récupération de fichiers
- Mise en place de gestion de logs et monitoring de l'application (springBoot Admin, kibana)
- Réalisation de la documentation utilisateur

Environnement Technique: git, intellij, maven, git, postgres,**AWS, SpringBoot2, springBatch, spring Intégration, spring Boot Admin, ELK, java8, jersey, spring cloud, security, sonar**, jenkins, **agile,DDD** (Domain DrivenDesign), **TDD** (Test Driven Development), **BDD** (behavior-driven development), Swagger, docker, Kubernetes, ibmMq

Mission : Projet Tribec > En partenariat avec **air France**, mettre à la en place une application mobile qui permet à un organisateur de créer des évènement (voyage, excursion, cross, running ...) en invitant sur sa liste de contacts des participants à cet évènement.

- Etude et analyse du cahier des charges
- Rédaction de spécifications techniques détaillées
- Conception de la solution :
 - ✓ Etablir une architecture (n-tiers) pour le projet
 - ✓ Installation **eclipse, Hibernate, Spring, Jhipster, Oracle, jboss, tomcat, angular8, ionic, cordova**
 - ✓ Réalisation des diagrammes de classes pour chaque module **migré**
 - ✓ Description des scénarios d'utilisation de chaque module (écran)
- Implémentation des fonctionnalités Back (Spring, jhipster, Hibernate, etc.)
- Implantation de fonctionnalités Front (ionic, angular8, bootstrap, Less ,sass, HTML5, CSS3)
- Tests, analyse et intégration continue de l'application (**Maven, JUnit**, Jira, Sonar, Jenkins, protactor, jasmine, Mocha, Karma)
- Communication entre le mobile et back via **Web services (rest, soap,jms)**
- Déploiement de l'application sur le serveur **Jboss**
- Réalisation de la documentation utilisateur

Environnement Technique : GIT, ECLIPSE, MAVEN, UML, JAVA/JEE (HIBERNATE, JPA, Spring boot), typescript, HTML5, CSS3, ANGULAR 8, BOOTSTRAP, ionic, cordova , TOMCAT, REST, JSON, WEB SERVICES, SCRUM, XLDEPLOY, jenkins

Contexte : BDDF2020 expérimental > transformation digitale des services métiers

- Etude, analyse et découpages des US plateaux en US métier enfin d'enrichir le backlog.
- Estimation des us embarquées dans le sprint
 - ✓ Rédaction des spécifications techniques complémentaires
 - ✓ Conception de la solution :
 - ✓ Etablir une **architecture micro service**
 - ✓ Installation d'Eclipse, **Cassandra**, **Spring boot**
 - ✓ Réalisation des diagrammes de classes pour chaque module migré
 - ✓ Description des scénarios d'utilisation de chaque module (écran)
 - ✓ Implémentation des fonctionnalités Back (j2e, SpringBoot, cassandra, etc.)
 - ✓ Tests, analyse et intégration continue de l'application (Maven, JUnit, Jira, Sonar, Jenkins, mockito, **Cucumber**)
 - ✓ Communication entre portail et back via Web services (rest, soap)
 - ✓ Contrat d'interface en pdf
 - ✓ Exposition des webservices via Swagger
 - ✓ Déploiement de l'application sur le serveur Tomcat, **libertyCore**
 - ✓ Réalisation de la documentation utilisateur

Environnement Technique : git, eclipse, maven, uml, java/jee nosql(**cassandra**), **Eureka spring cloud**, **Spring Admin**, **security**, **sonar**, jenkins, **agile**, **DDD** (Domain Driven Design), TDD (Test Driven Development), **BDD** (behavior-driven development), **Swagger**

Mission : Projet Countryline > mettre à la disposition de différentes populations d'utilisateurs, dont les commerciaux BGC, les informations clés relatives à un pays au travers d'une interface facilement accessible sur multi-supports.

- Etude et analyse du cahier des charges
- Rédaction de spécifications techniques détaillées
- Conception de la solution :
 - ✓ Etablir une architecture (n-tiers) pour le projet
 - ✓ Installation **eclipse, Hibernate, Spring**, Git-batch, **Oracle, jboss, yo angular-nx , bower, grunt, node**
 - ✓ Réalisation des diagrammes de classes pour chaque module migré
 - ✓ Description des scénarios d'utilisation de chaque module (écran)
- Implémentation des fonctionnalités Back (j2e, Hibernate, etc.)
- Implantation de fonctionnalités Front (**AngularJS, Bootstrap, Less, HTML5, CSS3**) :
 - ✓ Développement de la couche présentation (AngularJS, Bootstrap, HTML5)
 - ✓ Développement de la logique métier (Contrôleurs, AngularJS)
 - ✓ Développement de composants graphiques (Composants, Directives AngularJS)
- Tests, analyse et intégration continue de l'application (**Maven, JUnit**, Jira, Sonar, Jenkins, protactor, jasmine, Mocha, Karma)
- Migration de angular Js 1.3 à 1.4 et à la fin en 1.6
- Communication entre portail et back via **Web services (rest, soap)**
- Déploiement de l'application sur le serveur **Jboss**
- Réalisation de la documentation utilisateur

Environnement Technique : GIT, ECLIPSE, MAVEN, UML, JAVA/JEE (HIBERNATE, JPA, Resteasy), JAVASCRIPT, HTML5, CSS, JQUERY, ANGULAR JS 1.3 à 1.6, BOOTSTRAP, TOMCAT, REST, JSON, WEB SERVICES, SCRUM

Mission : Projet EUROTACTILE > Réalisation de Progiciels de mise en relation clients-vendeurs
Permettant de faire du (couponing, mailing, enquête de satisfaction, jeu ...)

- Etude et analyse du cahier des charges
- Rédaction des spécifications techniques détaillés
- Conception de la solution :
 - ✓ Etablir une architecture (n-tiers) pour le projet

- ✓ Installation d'**Eclipse, Hibernate, Spring, Git-batch, Tomcat, Android, Play2, Cordova**
- ✓ Réalisation des diagrammes de classes pour chaque module migré
- ✓ Description des scénarios d'utilisation de chaque module (écran)
- Implémentation des fonctionnalités Back (Spring, Play, Hiberante, etc.)
- Implantation de fonctionnalités Front (**AngularJS, Bootstrap, Scala, HTML5, CSS3, JSP, JFS**) :
 - ✓ Développement de la couche présentation (AngularJS, Bootstrap, HTML5)
 - ✓ Développement de la logique métier (Contrôleurs, AngularJS)
 - ✓ Développement de composants graphiques (Directives AngularJS)
- Tests, analyse et intégration continue de l'application (**Maven, JUnit, Jira, JMeter, Sonar, Jenkins**)
- Communication entre portail et tablettes via **Web services**
- Gestion des contraintes mobiles
- Utilisation du Patern UI
- Déploiement de l'application sur le serveur **Tomcat**
- Réalisation de la documentation utilisateur

Environnement Technique : SVN, GIT, ECLIPSE, MAVEN, UML, JAVA/JEE (JPLAY2, HIBERNATE, JPA), ANDROID, JAVASCRIPT, HTML5, CSS, JQUERY, ANGULAR JS, BOOTSTRAPJS, COFFEESCRIPT, LINUX, JIRA, JENKINS, SONAR, JMETER, TOMCAT, MYSQL, SQLITE, REST, JSON, WEB SERVICES, SCRUM

BRL février 2013 - décembre 2014

Ingénieur Java/J2ee/Web

Mission : Développement, avec l'appui de plusieurs partenaires dont IBM, d'une plateforme de solutions innovantes pour améliorer la gestion de la bande côtière - plans de sauvegarde ou de gestion de crise, système et service d'alerte et d'assistance durant la crise, etc.

- ✓ Projet de conception et réalisation d'un réseau social en J2EE
- ✓ Projet de géo localisation en JQuery.
- ✓ Projet de base de données spatiale.
- Analyse des besoins et rédactions des spécifications techniques générales et détaillées
- Benchmarking pour trouver les technologies adéquates pour le projet
- Conception de la solution
- Réalisation des diagrammes de classes pour chaque module migré
- Description des scénarios d'utilisation de chaque module (écran)
- Elaboration des interfaces web destinées à :
 - ✓ Gérer à distance des configurations des simulations numériques

- ✓ Fournir aux utilisateurs un service de visualisation en temps
- Utilisation de la plate-forme applicative WebSphere
- Tests unitaires, analyse et intégration continue de l'application (**Maven, JUnit, Jira**)
- Rédaction de la documentation utilisateur

Environnement Technique : **JAVA/JEE, SVN, GIT, ECLIPSE, UML, PLAY (Core, data, batch, security), HIBERNATE, JAVASCRIPT, JQUERY, SCALA, GEOTOOLKIT, TELEMAT, GEOTOOLS, WPS, LINUX, JUNIT, JIRA, TOMCAT, JPA, JSP, MAVEN, JENKINS, JERSEY, JAVA FX, HTML, CSS3, OPENLAYERS, JSON, POSTGRES QL, QGIS, POSTQGIS, OPENLAYERS, GENERIC MAPPING TOOLS (GMT), GEOTOOLKIT, GEOTOOLS**

FORMATION

- **2013 Master 2 Informatique à l'Université Montpellier2**

LANGUE

- **Anglais moyen**