

# BRANDON EKOTO

BACKEND, DEVOPS AND NATIVE CLOUD APPLICATION SENIOR DEVELOPPEUR

11 ANS D'EXPÉRIENCE

JAVA(SE/EE/CARD), SPRING/SPRINGBOOT, SCALA, GO LANG, DATA (SPARK, HADOOP, HDFS, KAFKA, ELASTICSEARCH), CLOUD (AWS, GCP), CI/CD

brandonekoto@yahoo.fr | +33605822978

48, rue St Geneviève 92200, Nanterre – Ile de France

---

## FORMATION

---

**2016** Étude supérieure en Informatique de Gestion  
Institut Supérieur de Statistique

**2011** Baccalauréat S  
PANDA DANEL

---

## FORMATIONS QUALIFIANTES/CERTIFICATIONS

---

- Advanced JAVA
- DevOps (CI/CD)
- Professional in Android training
- Professional in Spring and Spring boot training

---

## LANGUES

---

**Français** Très bien

**Anglais** Bien

---

## QUALITÉ

---

- Esprit d'équipe
- Technique
- Autonome
- Dynamisme
- Proactivité
- A l'écoute

---

## COMPETENCES TECHNIQUES

---

**Méthodologie :**

Agile (Scrum, XP), TDD, BDD, Craftmanship

**Système :**

Linux (Debian/Ubuntu, Solarus, Redhat)

	Windows XP/Vista/7/8/10/11, MacOs, Windows/server,
<b>Langage de programmation :</b>	Java (EE, SE), Scala PHP (5,7 et 8), C/C++, JavaScript/TypeScript, HTML/CSS, XML/XSLT, Swift, Dart, GOLANG, Python (2&3)
<b>BIG DATA:</b>	Hadoop (HDFS, MapReduce, Yarn, Hive), Power BI, Oracle BI, scipy, Excel, Python (Pandas, Numpy), Apache Spark (Java), Apache Flink, ElasticSearch,
<b>Front End:</b>	Javascript, Angular, Typescript, ReactJs
<b>Infrastructure as code:</b>	Ansible, Terraform
<b>Back end:</b>	Java (Springboot, spring, JSP, JSFaces, Java J2EE, EJB) Python (Flask, Django, Falcon, FastAPI) NodeJs, NextJs, NestJS, express.
<b>Mobile development:</b>	Android Studio, Flutter, IOS Apple, Java Mobile Edition (JME), ReactNative
<b>Frameworks:</b>	Spring, Spring boot, Angular, Room, JetPack, jQuery, Electron, Servlet, JSP, JSFaces, GWT, JSTL, Spring/Boot, Ajax & MVC, UI, Mobile, Bootstrap, Web forms, Dynamic Data,AJAX, HTML5, CSS3 Falcon, ExpressJs, NestJs, NodeJS, ReactJS,
<b>Tests:</b>	JUnit, Karma, Jasmine, PHPUnit, unittest, PyTest, Jest, TestNG, Gherkin, Cucumber, cypress
<b>Code analysis:</b>	SonarQube
<b>Cloud:</b>	Oracle cloud, AWS, GCP
<b>DevOps:</b>	Docker, GitLab, Bitbucket, cloud, CI/CD, Jenkins, Travis, Kubernetes
<b>Api Gateway:</b>	Zuul, Aws Api Gateway, GCP Api Gateway, Http-proxy
<b>Serverless</b>	Cloud run, Aws lambda, Aws Beanstalk, GCP Functions, App engine
<b>Microfronted:</b>	single-spa
<b>Serverless</b>	Cloud run, Aws lambda, Aws Beanstalk, GCP Functions, App engine

<b>IDE, Tools &amp; API:</b>	NetBean, Eclipse, Zend Studio, Android Studio Visual Studio, IntelliJ, Visual Studio, Management Studio, Bing Map, MySQL, Workbench, Virtual Earth API, Google, Maps API, Oracle Fusion Middleware, Vcode, Postman
<b>Outils de Gestion de Projet :</b>	Trello, Clickup, ZORO, Jira/Confluence
<b>Web Services:</b>	Http, SOAP, RESTFull, RPC
<b>Integration Continue:</b>	Gitlab, Jenkins
<b>Repository:</b>	Gitlab, Bitbucket, Github
<b>Modélisation:</b>	UML/UP, MERISE, Solid, Flocon, Etoile, POO, POA,
<b>Monitoring :</b>	Prometheus, Grafana, CloudWatch (AWS), Monitong(GCP), ELK,
<b>Design Pattern:</b>	MVC, Singleton, DTO, POA, facade, factory, Mvvm, MVT, mediator, DAO,...
<b>SmartCard:</b>	JavaCard, GlobalPlatform, OpenPGP Card, IsraCard (ISOS), JCOP, ACOS
<b>E-Commerce:</b>	Paypal, Stripe VisaAPI, Airtel Money, FlashPay, Orange Money, PrestaShop, TelCo
<b>Desktop Application:</b>	Windows Forms & Windows Presentation Foundation (WPF), Java Swing, AWT, Electron
<b>ORM:</b>	EJB, PDO, JPA, Hibernate, Ado, JDBC, R2DBC, Spring Data, Doctrine, TopLink, Realm, Django-ORM, Room, MongoDB, Prisma, Mongoose
<b>SGBD:</b>	PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQL, Redis, MariaDB, MS SQL server, DynamoDB, Cassandra, HBase,
<b>File d'attente des messages (Queuing):</b>	Apache Kafka, RabbitMQ, Redis, SQS, GCP Pub-Sub
<b>Serveurs Web/d'application:</b>	Apache, NGNIX, Glassfish, Tomcat, NodeJS, WildFly
<b>Videcoding:</b>	Claude code, Codex, Copilot

---

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

---

### 09/24 – A nos jours : Senior Java/DevOps développeur - BNP Paribas

Missions / réalisations :

#### Projet: 1 : (Business Monitoring Smart Alert BMSA):

Senior Backend pour Migration des composantes et Optimisation

**Contexte Projet** : dans un contexte d'où les millions de transactions bancaires se font chaque jour, la concurrence qui se manifeste et les fraudes qui secouent le monde bancaire, l'entité Payment Instantané devrait optimiser ses applications et ses infras, afin d'être capable d'analyser ces millions de gigas de transactions instantanément, c'est dans cette optique que j'ai rejoint cette équipe, mon travail consistait à :

- Travail en environnement agile (scrum et SAFE)
- Participation aux sprints planning et PI
- Collaborer avec les parties prenantes internes et externes pour comprendre les exigences du projet
- Analyse et définition de l'architecture logicielle
- Développement du Back-end sous forme des micro-services avec SpringBoot Cloud, RabbitMQ
- Développement des api RESTFULL
- Développement des doublures de test
- Développement des applications batchs pour traitement des données volumieuses
- Optimisation des batchs
- Containerisation des applications
- Mise en place des outils d'analyse de bottleneck
- Création et Configuration de pipelines CI et mise en place de tests unitaires et d'Intégration
- Build d'applications via Maven
- Préparation de release et participation à la Mise en Prod
- Assistant support de niveau 2 et 3
- Superviser et aider les nouveaux membres et juniors à monter en compétence et de se familiariser au projet
  
- Débogage et correction des bugs
  
- Revue de code et gestion des Pull Request
- Automatisation de monitoring et analyse de performance
- Écriture de la documentation via OpenAPI/Swagger
- Mise en place d'une pipeline AI Machine Learning pour l'analyse des fraudes

**Environnements techniques : Java (8-17-21), Spring(Boot, Cloud, batch), Maven, Kafka, Kafka-connector, ElasticSearch, Apache Flink, Mockito, DynaTrace, JPA/Hibernate, ELK, APM, Swagger, Docker, Kubernetes, Helm, Oracle c12, Postgresql, Apache Server, WebSphere, NGNIX, Java, Hibernate, Android studio, Linux(Ubuntu), Cloud Interne, Jenkins, GitLab, GitLab/Cicd, Sonarqube, Klaxoon, Splunk, Ansible, Vault, IBM Cloud, Argocd, Artifactory, Nexus , grafana, Copilot , Tensorflow, Flink ML, DeepLearning4J,**

**Méthodologies : DDD, TDD, Agile (Scrum et SAFE), craftmanship, ITIL**

## **Projet 2: ( Verification Of Payee VoP) (Lead Developer) :**

Senior Backend pour Migration des composantes Java EE vers Spring boot (BDR VERS MAESTRO)

**Contexte Projet :** Dans un contexte d'applicabilité d'une régulation bancaire en France, cette exigence régulatrice, s'est imposé à toutes les institutions bancaires, d'où BNPP était appelée à mettre en place son propre système de vérification de payée pour renforcer la sécurité dans les virements SEPAMAIL, étant les premiers dans un nouveau projet, mon travail consistait à :

- Collaborer avec les différentes entités pour le cadrage du projet
- Collaborer avec les architectes pour la mise en place de plan d'architecture
- Collaborer avec OPS pour le choix des infras
- Développements des micro services
- Mise en place des scripts (Ressources Kubernetes via Helm) pour le déploiement
- Mise en place des outils de monitoring pour l'analyse des performances
- Travail en environnement agile (scrum et SAFE)
- Participation aux sprints planning et PI
- Collaborer avec les parties prenantes internes et externes pour comprendre les exigences du projet
- Intégration des entités externes pour enrichissement de la solution
- Développement des api RESTFULL
- Développement des doublures de test
- Développement des applications batchs pour traitement des données volumieuses
- Containerisation des applications
- Préparation de release
- Mise en production des microservices
- Superviser et aider les nouveaux membres et juniors à monter en compétence et de se familiariser avec le projet
- Débogage et correction des bugs
- Revue de code et gestion des Pull Request
- Ecriture de la documentation via swagger
- Documentation des API et des autres produits

**Environnements techniques :** Java 21, Spring(Boot, Cloud, batch), Maven, Kafka, Kafka-connector, ElasticSearch, Mockito, DynaTrace, JPA/Hibernate, ELK, APM/OpenTelemetry, Swagger, Docker, Kubernetes, Helm, Postgresql 17, NGNIX, GO Lang, Hibernate, Linux(Ubuntu), GitLab, GitLab/Cicd, Sonarqube, Klaxoon, Splunk, Ansible, Vault, IBM Cloud, Argocd, Artifactory, Nexus

**Méthodologies :** DDD, TDD, Agile (Scrum et SAFE), craftsmanship

## **09/23- : INGENIEUR D'ETUDES ET DEVELOPPEMENT DATA & DEVOPS – INGENIANCE SAS :**

**Missions / réalisations :**

**Projet 1 ( SOCIETE GENERALE ):**

Senior Backend pour Migration des composantes Java EE vers Spring boot (BDR VERS MAESTRO)

**Contexte Projet :** Migrer un référentiel client anciennement appelé BDR vers Maestro enfin de résoudre les problématiques architecturales, d'optimisation, de performance et la mise en œuvre des meilleures pratiques :

- Travail en environnement agile (scrum et SAFE)
- Participation aux sprints planning et PI
- Collaborer avec les parties prenantes internes et externes pour comprendre les exigences du projet
- Analyse et définition de l'architecture logicielle
- Définition des project Backlog en collaboration avec les équipes
- Développement du Back-end sous forme des micro-services avec SpringBoot Cloud, RabbitMQ
- Développement des api RESTFULL
- Développement des doublures de test
- Développement des applications batchs pour traitement des données volumieuses
- Optimisation des batchs
- Containerisation des applications
- Mise en place d'une application pour l'analyse de duplication et remédiation
- Création et Configuration de pipelines CI et mise en place de tests unitaires et d'Intégration
- Build d'applications via Maven
- Préparation de release
- Révision des modèles de données et Intégration des ORM JPA/Hibernate
- Superviser et aider les nouveaux membres et juniors à monter en compétence et de se familiariser au projet
- Débogage et correction des bugs
- Revue de code et gestion des Pull Request
- Automatisation de monitoring et analyse de performance
- Ecriture de la documentation via swagger

- Documentation des API et des autres produits

**Environnements techniques : Java (17-21),** Spring, SpringBoot, SpringCloud, Spring-batch, Maven, Mockito, JPA/Hibernate, SpringJPA, Spring Reactor, RxJava, EJB, ELK, APM, , Swagger, Docker, Kubernetes, RabbitMQ, MongoDB, Oracle c12, Postgresql, GWT, Apache Spark, NGNIX, Java, Hibernate, Android studio, Linux(Ubuntu), Cloud Interne, Jenkins, Postman, Sonarqube, Jacoco, JUnit, Checkmarx, ElasticSearch

**Méthodologies : DDD, TDD, Agile (Scrum et SAFE), craftsmanship, ITIL**

## **01/22– 05/2023 : INGENIEUR D’ETUDES ET DEVELOPPEMENT DATA & DEVOPS – TechnologyAndStrategy Group /AdvSkill:**

### **Missions / réalisations :**

**Projet 1 :** [Développement des applications microservices pour IoT \(Connected Device\)](#)

**Contexte Projet :** mise en place des applications embarquées et backend pour manager les les objets électroniques et électroménagers) (Véhicule, cuisinières,...):

- Travail en environnement agile et scrum
- Participation aux sprints
- Définition des project Backlog en collaboration avec les équipes
- Participation à la définition de l’architecture système et Logicielle
- Définition de l’architecture micro services
- Développement du Back-end sous forme des micro-services avec SpringBoot Cloud, Kafka
- Développement des api RESTFULL
- Développement des applications embarquées avec langage C
- Configuration des producer et consumer
- Conteneurisation des apps
- Création et Configuration de pipelines CI et mise en place de tests d’Intégration
- Création des pipelines pour l’intégration continue
- Build d’applications via Maven/gradle
- Intégration des ORM JPA/Hibernate
- Tests Unitaires et tests Modules
- Mise en place des scripts (bash, cron) pour l’automatisation des backup,
- Automatisation de loadbalancing
- Débogage et correction des bugs
- Collecte, analyse et nettoyage des données avec Apache Spark(Java)
- Ecriture de la documentation via swagger
- Automatisation des scripts de backup
- Documentation des API et des autres produits

**Environnements techniques :** Spring, SprintBoot, Microsoft Azure, Azure DevOps, Ms Azure IoT Hub, SpringCloud, Maven, Mokito, Gradle, JPA/Hibernate, SpringJPA, Spring Reactor, RxJava, EJB, WildFly, Swagger, Docker, Kubernetes, MQQT, MongoDB, Oracle c12, Azure Cloud, MariaDb/MySQL, PostgreSQL, Apache, Apache Kafka, NGNIX, Java, Hibernate, Android studio, Linux(Ubuntu), Angular, Jira, Confluence, Postman, Sonarqube.

**Projet 2 :** Mise en place d'un data pipeline et suivi en temps réel pour études sur les tendances de consommateurs en vue d'améliorer l'offre et augmentation de publicité

**Contexte Projet :** Exploitation de la bigdata dans l'analyse des appétences des consommateurs afin de detecter les zones à faible fréquence de consommation des produits afin de mettre en place des stratégies pour l'augmentation de la clientèle et des recettes (sur demande de services de finance et de marketing) :

- Travail en environnement agile et scrum
- Participation aux sprints
- Définition de l'architecture logicielle
- Définition des project Backlog en collaboration avec les équipes
- Participation à la définition de l'architecture système et Logicielle
- Définition de l'architecture du project.
- Définition de l'architecture micro services
- Configuration de cluster Hadoo pour la sauvegarde de données (HDFS)
- Création et Configuration de pipelines CI et mise en place de tests d'Intégration
- Configuration de sonarcube pour l'analyse code
- Création des projets Gitlab de déploiement de l'INFRA dev
- Création des pipelines pour l'intégration continue
- Développement du Back-end sous forme des micro-services avec SpringBoot Cloud, RabbitMQ
- Développement des api RESTFULL
- Développement des doublures de test
- Intégration de la gestion de queueing via apache Kafka
- Mise en place de data pipeline avec Kafka, Kafka Connect
- Analyse en temps réel des données avec Apache Spark
- Configuration de grafana pour génération des graphs et suivi en temps réel des données
- Configuration des producer et consumer
- Conteneurisation des apps
- Build d'applications via Maven
- Intégration des ORM JPA/Hibernate
- Tests Unitaires et tests Modules
- Mise en place des scripts (bash, cron) pour l'automatisation des backup,
- Mise en place des scripts (bash, maven) pour le déploiement;
- Automatisation de loadbalancing
- Débogage et correction des bugs
- Ecriture de la documentation via confluence, swagger

- Automatisation des scripts de backup

**Environnements techniques :** Spring, Scala, SprintBoot, SpringCloud, Maven, Mokito, Gradle, JPA/Hibernate, SpringJPA, Spring Reactor, RxJava, swagger, Docker, Kubernetes, Hadoo, RabbitMQ, MongoDB, Oracle c12, MariaDb/MySQL, Apache, Apache Kafka, Apache Spark, NGNIX, Java, Hibernate Linux(Ubuntu, centos), GCP, AWS, Jenkins, Angular, TailWind, Postman, Jquery, Canvasjs, chartJs, Sonarqube, Grafana, Cucumber, JUnit, Yarn, HDFS, Jira, Confluence

### Projet 3 : Migration des apps (on premise) vers le cloup

**Contexte Projet :** L'entreprise voulait résoudre le problème de scalabilité, haute disponibilité, performance, automatiser les tâches répétitives (tests, revue de code, analyse de code, déploiement, backup, ...) pour gagner en temps :

- Travail en environnement agile et scrum
- Participation aux sprints
- Définition des project Backlog en collaboration avec les équipes
- Révision de l'architecture logicielle
- Création des projets Gitlab de déploiement de l'INFRA dev
- Écritures des tests unitaires et d'intégration
- Ecriture des pipelines jenkins pour le CI/CD
- Configuration de règles, qualityGate de sonarcube pour rassurer la qualité de code
- Création des pipelines pour l'intégration continue
- Migration des backends java 8 vers 11
- Migration broker (RabbitMQ) vers Pub/sub service
- Mise en place de système de monitoring et alerts des apps
- Conteneurisation des apps
- Build d'applications via Maven et Dockerfile
- Automatisation de loadbalancing
- Intervenir à la résolution des problèmes en production
- Ecriture de la documentation via confluence, swagger

**Environnements techniques :** Java ee, Spring, Scala, SprintBoot, Maven, Mokito, JPA/Hibernate, SpringJPA, Spring, swagger, Docker, Kubernetes, Hadoo, RabbitMQ, MongoDB, Oracle c12, MariaDb/MySQL, Apache, ,NGNIX, Java, Hibernate Linux(Ubuntu, centos), GCP, Jenkins, Angular, Bootstap, Postman, Jquery, Sonarqube, Grafana, Cucumber, JUnit, Yarn, HDFS, Jira, Confluence, Cloud Monitoring, Cloud PUB/SUB, RabbitMQ,

### 07/18– 12/2021 : TECHLEAD – MIN. ENS. SUP & UNIV :

**Projet 1 :** Développement de l'application d'enregistrement biométriques des étudiants et personnels des Institutions supérieures et universitaires

**Contexte Projet :** Enrôler les corps académiques et étudiants pour créer une base de données unifiées et leur doter d'une carte biométrique afin de profiter de certains avantages notamment le transport (accès dans des bus)

- Travail en environnement agile et scrum
- Scrum master de l'équipe agile
- Participation aux sprints
- Définition des Project Backlog/UserStory en collaboration avec les équipes
- Participation à la définition de l'architecture Logicielle
- Management des développeurs Craftmanship
- Création d'API Spring Reactor pour l'architecture réactive
- Développement du Back-end sous forme des micro-services avec Spring Boot, RabbitMQ
- Écriture des Mock
- Écriture des tests unitaires
- Définition du branching model via Gitlab
- Création d'API Spring de gestion de session via Redis
- Configuration d'Apache KAFKA pour la communication des micro services
- Intégration d'Apache Kafka pour la synchronisation des données
- Intégration des ORM JPA/Hibernate
- Build d'applications via Maven
- Développement de modules métier de gestion intégrée.
- Développement des applications de synchronisations de données (services)
- Développement de l'application mobile du matching empreint (android studio)
- Développement d'encodage de données biométriques sous forme de cryptogramme avec java
- Mise en place des Stratégies de développement des applications offline
- Faire la Revue de code
- Formation des agents encodeurs
- Création des projets Gitlab de déploiement de l'INFRA dev
- Configuration des pipelines pour CI/CD avec Jenkins
- Configuration des clusters sur GCP ;
- Tests Unitaires et tests Modules
- Débogage et correction des bugs
- Ecriture de la documentation via swagger

**Environnements techniques :** Gitlab, Swagger, Docker, Linux, RabbitMQ, Apache Kafka, Redis, Apache, NGINX, Java, Android studio, Nist, Tech5, Tech5 ID, Oracle c12, MongoDB, MariaDb/MySQL, GPC, AWS, Jenkins, Maven, Gradle, JPA/Hibernate, SpringJPA, Spring Reactor, RxJava, EJB, WildFly, Tomcat, Netty, JQuery, Canvasjs, chartJs

## **08/16– 06/2018 : IT CONSULTANT EXPERT - SYCAMORE :**

**Projet :** Développement des applications smartcard, biométriques, ABUS/APUS, web, mobile, conception et analyse

**Contexte Projet :** développer des solutions biométriques qui facilitent l'enrolement démographique et biométrique, de détection de duplication et

## l'encodage sur carte à puce des données biométriques pour ses clients (Gouvernement,...)

- Travail en environnement agile et scrum
- Participation aux sprints
- Définition des project Backlog en collaboration avec les équipes
- Participation à la définition de l'architecture système et Logicielle
- Développement du Back-end sous forme des micro-services avec NestJS, RabbitMQ
- Développement de l'application mobile du matching empreint (android studio)
- Développement d'encodage sur carte à puce (smartcard) avec java
- Mise en place d'une application de déduplication
- Analyse et nettoyage des données avec Power BI, Excel
- Configuration du serveur avec linux ubuntu
- Développement des tests unitaires (JUnit,...)
- Configuration des pipelines pour CI/CD avec Jenkins
- Configuration des clusters sur GCP ;
- Formation des développeurs sur l'encodage sur carte à puce
- Création des projets Gitlab de déploiement de l'INFRA dev
- Tests Unitaires et tests Modules
- Débogage et correction des bugs
- Ecriture de la documentation via swagger

**Environnements techniques :** [Gitlab](#), [Swagger](#), [Docker](#), [Linux](#), [RabbitMQ](#), [Apache](#), [NGNIX](#), [Java EE/SE](#), [sprintboot](#), [sprint](#), [Hibernate](#), [JPA](#), [Android studio](#), [Nist](#), [NeuroTechnology](#), [Dermalog](#), [Israprint \(ISOS, smartcard\)](#), [Power BI](#), [MS serveur 2019](#), [Excel](#), [Oracle c12](#), [MongoDB](#), [MariaDb/MySQL](#), [GPC](#), [AWS](#), [Jenkins](#), [Jquery](#), [Canvasjs](#), [chartJs](#)

**Projet 2:** [Développement des applications d' enrôlement biométrique pour la délivrance de carte de résident](#)

**Contexte Projet :** Accompagnement du ministère de l'emploi dans l'enrolement des étrangers venant exercer une activité commerciale dans le pays

- Travail en environnement agile et scrum
- Scrum master de l'équipe de développement
- Participation aux sprints
- Définition des project Backlog en collaboration avec les équipes
- Définition de l'architecture Logicielle
- Développement du Back-end sous forme des micro-services avec SpringBoot, RabbitMQ
- Développement d'encodage sur carte à puce (smartcard) avec C java
- Développement des API REST
- Développement des tests unitaires (JUnit, mockito,...)
- Développement de dashboard
- Configuration des pipelines pour CI/CD avec Jenkins
- Configuration des clusters sur GCP ;
- Mise en place d'une application de déduplication
- Analyse et nettoyage des données avec Power BI, Excel

- Développement des bioSil
- Création des projets Gitlab de déploiement de l'INFRA dev
- Débogage et correction des bugs
- Ecriture de la documentation via swagger

**Environnements techniques :** Gitlab, Swagger, Docker, Linux, RabbitMQ, Apache, NGNIX, Java, Android studio, Nist, NeuroTechnology, Dermalog, Israprint (ISOS, smartcard), Power BI, MS serveur 2019, Excel, Oracle c12, MongoDB, MariaDb/MySQL, GPC, AWS, Jenkins, Apache Spark, Angular, CanvasJS, ChartJS, ClickUp, Maven, Gradle, JPA/Hibernate, SpringJPA, Spring Reactor, RxJava, EJB, WildFly, Tomcat, Netty, Jquery, Canvasjs, chartJs

Du 01/2014 - 07/2016      DEVELOPPEUR SENIOR IT/ FULLSTACK      IT CODERS (ESN)

**Projet 1 :** Développement d'une application web de Comptabilité Publique

**Contexte Projet :** Numérisation du circuit comptable de la régie financière afin des tracer les flux de monnaie pour éradiquer l'écoulement des recettes

- Travail en environnement agile et scrum
- Participation aux sprints
- Analyse des besoins ;
- Définition des Project Backlog en collaboration avec les équipes
- Participation à la définition de l'architecture système et Logicielle
- Modélisation de la base de données
- Mise en place des tests unitaires ;
- Configuration du serveur avec linux Ubuntu
- Développement de l'application avec SpringBoot, JPA, HIBERNATE
- Déploiement des applications

**Environnements techniques :** Java (SpringBoot, Hibernate, JPA), MongoDB, bitbucket, Postman, trello, AWS, Oracle c12, MongoDB, MariaDb/MySQL, GPC, AWS, Jenkins, WildFly, TOMcat, AndoridStudio, Eclipse (STS), IntelliJ, ...

**Projet 2 :** Intégration des api (WerterUnion, MoneyGram, Visa, Master, Finca) dans Common Interface

**Contexte Projet :** Intégrer différents services financiers afin d'informer le processus de mouvement d'argent dans une seule application appelée common interface afin de faciliter leur partenaire l'utilisation de celle-ci.

- Travail en environnement agile et scrum
- Participation aux sprints
- Définition des Project Backlog en collaboration avec les équipes
- Analyse des besoins
- Modélisation de la base données
- Intégration des api REST,
- Développement des API REST
- Participation à la définition de l'architecture système et Logicielle
- Mise en place des tests unitaires ;

- Intégration
- Edition des documentations

**Environnements techniques :** Java (SpringBoot, JPA, Hibernate, JMS, JEE, SE), bitbucket, trello, Oracle Database, Postman...

**Projet 3 :** Intégration des nouveaux produits sur Common Interface

- Travail en environnement agile et scrum
- Participation aux sprints
- Définition des Project Backlog en collaboration avec les équipes
- Participation à la définition de l'architecture système et Logicielle
- Intégrations des API Soap
- Mise en place des tests unitaires ;
- Intégration
- Configuration des environnements (server, CI, CD)
- Edition des documentations

**Environnements techniques :** Java (SpringBoot, Hibernte, JPA, HttpClient, Spring RestTemplate,...), bitbucket, trello, Oracle Database, Jenkins, Postman, SOAP, ...

**Projet 4 :** Développement d'un système Etax pour la canalisation des recettes pour DGRKAS

**Contexte Projet :** Accompagnement du gouvernement dans transformation numérique de ses activités en développant des systèmes de gestion des assujettis et des paiements des taxes afin d'optimiser les procédures, éradiquer les fraudes fiscales et d'avoir une gestion globale sur l'ensemble des activités fiscales

- Travail en environnement agile et scrum
- Participation aux sprints
- Analyse des besoins
- Définition des project Backlog en collaboration avec les équipes
- Participation à la définition de l'architecture système et Logicielle
- Développement du Back-end avec SpringBoot, Django
- Développement de l'application mobile la perception de taxes ponctuelles (Péage), control des imprimés de valeurs
- Stratégie pour l'augmentation des recettes et réduction de fraudes fiscales
- Analyse et nettoyage des données avec Power BI, Excel
- Configuration du serveur avec linux Ubuntu
- Formation des agents de régies
- Dashboard pour suivi en temps real des opérations
- Création des projets Gitlab de déploiement de l'INFRA dev
- Tests Unitaires et tests Modules
- Débogage et correction des bugs
- Écriture de la documentation

**Environnements techniques:** Gitlab, Docker, Linux, Apache, NGNIX, Java, Android studio, Nist, Power BI, Excel, Spring, Spring boot, Angular, Oracle DataBase 12C, Trello, Zoho, bitbucket, JQuery, Canvasjs, chartJs

**Projet 5 : Développement du système Etax pour collecte des taxes pour DRGK**

- Travail en environnement agile et scrum
- Participation aux sprints
- Définition des project Backlog en collaboration avec les équipes
- Participation à la définition de l'architecture système et Logicielle
- Développement du Back-end sous forme avec JavaEE
- Mise en place d'un interfaçage sous forme de REST API pour communication avec des partenaires (banques, SofiBanque, Flash)
- Développement de l'application mobile de controle des imprimés de valeurs
- Numérisation de la vignette (impôt sur véhicules) sur une puce (NFC)
- Stratégie pour l'augmentation des recettes et réduction de fraudes fiscales
- Analyse et nettoyage des données avec Power BI, Excel
- Formation des agents de régies
- Création des projets Gitlab de déploiement de l'INFRA dev
- Tests Unitaires et tests Modules
- Débogage et correction des bugs
- Ecriture de la documentation

**Environnements techniques :** Gitlab, Docker, Linux, Apache, NGNIX, Java, Android studio, Nist, Power BI, MS serveur 2019, Excel, Angular, Kafka, NFC, Oracle database, Oracle Cloud, JQUERY, Bootstrap ; MongoDB, Servlet, JMS, Hibernate, JPA, Canvasjs, chartJs

**Projet 6 : Développement du Système Etax pour la gestion des contribuables et collectes des taxes pour DGRPI**

- Travail en environnement agile et scrum
- Participation aux sprints
- Définition des project Backlog en collaboration avec les équipes
- Participation à la définition de l'architecture système et Logicielle
- Développement du Back-end sous forme des micro-services avec SpringBoot Cloud, RabbitMQ
- Mise en place d'un interfaçage sous forme de REST API pour communication avec des partenaires (banques, opérateur mobile money, MSF AFRICA)
- Développement de l'application mobile la perception de taxes ponctuelles (Peage), control des imprimés de valeurs
- Développement d'encodage des données fiscales du contribuable sur carte (à puce, NFC) appelé carte fiscale
- Numérisation de la vignette (impôt sur véhicules) sur une puce (NFC)
- Stratégie pour l'augmentation des recettes et réduction de fraudes fiscales

- Analyse et nettoyage des données avec Power BI, Excel
- Formation des agents de régies
- Création des projets Gitlab de déploiement de l'INFRA dev
- Tests Unitaires et tests Modules
- Débogage et correction des bugs
- Ecriture de la documentation via swagger

**Environnements techniques:** Gitlab, Swagger, Docker, Linux, RabbitMQ, Apache, NGNIX, Java, Android studio, Nist, Power BI, MS serveur 2019, Excel, Spring, Spring boot, Angular, Kafka, NFC, JQuery, Canvasjs, chartJs

### Projet 7: Développement du système Etax pour collecte des taxes pour DGPEK

- Travail en environnement agile et scrum
- Participation aux sprints
- Définition des project Backlog en collaboration avec les équipes
- Participation à la définition de l'architecture système et Logicielle
- Developpement du Back-end sous forme des micro-services avec SpringBoot Cloud, RabbitMQ
- Mise en place d'un interfaçage sous forme de REST API pour communication avec des partenaires (banques, SofiBanque, Flash)
- Développement de l'application mobile de controle des imprimés de valeurs (Vignette...)
- Numérisation de la vignette (impôt sur véhicules) sur une puce (NFC)
- Stratégie pour l'augmentation des recettes et réduction de fraudes fiscales
- Analyse et nettoyage des données avec Power BI, Excel
- Configuration du serveur avec linux ubuntu
- Formation des agents de régies
- Création des projets Gitlab de déploiement de l'INFRA dev
- Tests Unitaires et tests Modules
- Débogage et correction des bugs
- Ecriture de la documentation via swagger

De 01/2013-12/2013

DEVELOPPEUR IT/ FULLSTACK

INBTP/KIN

### Projet : Encodeur de données et gestion de réseau

- Développement d'une application de gestion des personnels
- Développement d'une application des présences
- Analyse des données ;
- Encodage des données ;
- Politique de sécurisation des données ;
- Interprétation des données ;
- Maintenance et configuration des machines ;

**Environnements techniques :** [PHP](#), [Android Studio](#), [Java](#), [Javascript](#), [Excel](#), [PowerBI](#), [Access](#), ...