

## Bilan :

### Contexte :

Pendant dix-huit mois en alternance auprès de la Société Générale et Openclassrooms à un rythme prenant, j'ai pu me former sur une technologie encore inconnue au départ de mon alternance.

### Pourquoi j'ai choisi l'alternance :

J'ai choisi l'alternance pour me former et appliquer les notions étudiées de manière professionnelle

### Déroulement de la formation

La formation aura vraiment débuté à partir du projet trois de la formation développeur d'application java (les deux premiers s'attachaient à présenter l'étudiant).

Si je pouvais résumer ce parcours projet par projet rapidement :

#### Projet 3 : Algorithmie en Java

Ce projet était intéressant car il présente le langage Java et les possibilités de développement qui y sont associés.

#### Projet 4 et 5 : Réalisation de diagrammes UML

Ce projet n'était pas compliqué de par sa nature à détailler les process avant le développement.

#### Projet 6 : Découverte de Spring

Ce projet fut très intéressant car enfin j'ai pu intégrer une application web à mon application Java. Ce fut le point de départ de mon parcours à mes yeux.

#### Projet 7 : Découverte de l'architecture micro-services

Ce projet fut également très intéressant du fait de la présentation du rôle de l'architecture micro-service pour laquelle j'ai désormais du mal à m'en séparer

#### Projet 8 : Documentation professionnelle pour un projet

Ce projet est important car il présente les documents permettant le lancement du contrat de développement d'un projet. Il ne fait pas appel à du développement.

#### Projet 9 : Réalisations de tests unitaires

Ce projet est très intéressant à plusieurs égards. En effet, la communauté des développeurs reconnaît volontiers l'importance des tests mais de nombreuses applications présente des tests défectueux. Certains développeurs considèrent même que « tester, c'est douter ». Cependant tester fait parti des obligations d'un « bon » développeur.

#### Projet 10 : Réalisation de fonctionnalités sous forme de ticket

Ce projet est celui qui s'intègre le mieux dans un milieu d'entreprise avec la prise en compte de ticket émanant d'un client pour développer ou corriger une fonctionnalité.

#### Projet 11 : Rapport de stage

Le rapport de stage présentait les acquis réalisés au cours de ma formation. J'ai pu constater mon évolution au départ de mon alternance avec mon niveau actuel.

## Projet 12 : Projet Libre

Ce projet étant libre, il est également beaucoup plus difficile à intégrer. Il m'a néanmoins poussé à imaginer un projet utile à la communauté dans son sens large. J'ai aimé participer à ce retour d'ascenseur.

### Ma méthode :

Agile pour commencer. J'ai appris que même si ce mot est très employé aujourd'hui dans le monde des développeurs, peu savent vraiment de quoi il en retourne. Cependant j'ai pu appliquer une méthode de développement comme si j'étais en équipe agile (ce que j'étais en entreprise).

En effet, mon mentor accompagnateur m'aidait et prenait le rôle tour à tour du client, Scrum Master, chef de projet, lead dev sur lequel je pouvais m'appuyer pour obtenir les informations nécessaires.

J'ai également pris l'habitude de modéliser les données pour repérer rapidement les fonctionnalités à réaliser et leurs mises en place.

J'utilise le déploiement automatisé au niveau de mes applications.

Un retour client (ou ce qui s'en rapproche) m'est également rendu à chaque étape importante de mon développement pour m'assurer que le développement convient au client. La communication est en effet primordiale dans notre domaine pour ne pas perdre de temps.

J'ai également pu tester mes applications dès le moment où j'ai appris à les mettre en place.

Les outils de versionning, indispensables dans le milieu professionnel ont également trouvés leurs places dans tous mes projets.

### Les moments les plus forts de mon parcours :

- Le projet 3 : Toute aventure commence par un pas en avant.
- Le projet 6 : La découverte de Spring.
- Le projet 7 : La découverte de l'architecture micro-service.
- Le projet 9 : Les tests unitaires.
- Le projet 12 : L'intégration d'Angular et de Spring boot pour une application comprenant des technologies Back et Front

## Conclusion

Devant autant d'efforts réalisé pour la durée de ce parcours, je reconnais avoir du mal à considérer la fin de ce parcours, tout comme la masse d'informations qu'il me reste à apprendre et comprendre inhérente au métier de développeur.

Cependant les faits sont là, ce projet est le dernier du parcours développeur d'application Java. J'estime avoir vraiment grandi au cours de cette aventure, je ne retiens que le meilleur de ma formation et me félicite d'avoir tenu malgré certaines périodes de doutes.

Le fait d'être aujourd'hui indépendant au sein de mon entreprise et dans les développements qui me sont confiés me rend vraiment heureux et fier.

L'aventure ne fait que commencer.