

# BILAN

Après avoir arrêté mes études après le baccalauréat, il y a près de 15 ans, me relancer dans une formation longue, et dans un domaine nouveau pour moi, a été un véritable challenge. J'ai pu bénéficier d'un luxe : prendre tout le temps nécessaire pour mener ma formation dans les meilleures conditions.

Malgré le peu de connaissances informatiques au sujet de technologies telles que les micro-services, les bases de données ou encore les logiciels métiers, je ressentais déjà une curiosité à l'égard de ces sujets, sans évidemment pouvoir les nommer comme aujourd'hui.

Cette formation, basée sur la pratique de l'écriture du code, m'a permis une approche très concrète du développement, au travers de technologies Java éprouvées dans le monde l'entreprise, telles que Spring, Hibernate ou Maven.

Le langage Java est l'un des plus exigeant et complet au niveau de la syntaxe, du typage, ... J'ai ainsi du apprendre à écrire un code avec un grand souci de rigueur. C'est en ce sens que j'ai particulièrement apprécié des outils tels que Sonar (pour l'analyse statique de code) ou encore Postman (pour les tests fonctionnels). J'ai également pu constater à quel point un bon environnement de développement aide à la productivité et à l'écriture d'un code bien construit.

Cette formation m'a apporté une appétence particulière pour les SGBD-R et la création de schémas, ainsi que pour la mise en place d'API sous la forme de micro-services permettant de manipuler ces données. Appétence et compétences que j'ai d'ailleurs utilisées pour ce dernier projet.

Ce 12ème projet a été un excellent cas pratique pour synthétiser la masse de connaissances acquises en un projet réaliste et livrable auprès d'un véritable client. J'ai du porter une attention particulière aux conditions liées à la sécurité, à l'ergonomie et au déploiement (livraison d'une image sur Docker Hub).

Pour poursuivre l'acquisition de nouvelles compétences dans ce domaine, ma curiosité a été particulièrement attirée par des technologies proposant une alternative aux interfaces REST. Dans un futur proche, j'avoue être intéressé par m'auto-former à GraphQL, en vue d'un futur emploi autour de cette technologie de plus en plus utilisée. D'ailleurs, à titre pratique, j'envisage une réécriture de ce dernier projet à l'aide de cette technologie.

Cette formation m'a conforté dans l'orientation de ma future vie professionnelle en tant que développeur de micro-services.