

BILAN

Contexte

Etant fonctionnaire, marié et père de quatre enfants, j'ai éprouvé le besoin de me réorienter professionnellement afin d'atterrir dans un secteur où je m'épanouirai. Cela fait maintenant trente deux mois que je me suis lancé dans cette aventure et elle touche bientôt à sa fin.

Déroulement de la formation

Projet 1 : Présentation

Introspection sur le but de la formation et ma stratégie d'apprentissage.
Présentation à la communauté Workspace et rédaction d'un CV.

Projet 2 : Prise en main de GitHub

"Un projet qui n'est pas versionné est un projet qui n'existe pas!". Cette citation résume bien à elle seule l'importance du versionning dans notre profession.

Projet 3 : Algorithmie en Java

Projet passionnant car il pose les bases du langage Java et permet de bien assimiler les interactions utilisateur-machine.

Projet 4 et 5 : Réalisation de diagrammes UML

Projet où je me suis senti plus à l'aise car utilisation redondantes des logiciels de bureautique pour la conception des diagrammes et maquettes.

Projet 6 : Découverte des appliWeb

Projet très enrichissant car découverte des applications web et du design pattern MVC avec apprentissage de nouveaux langages tel que HTML, CSS et SQL.
Personnellement, il y a eu un avant et un après P6.

Projet 7 : Découverte de l'architecture micro-services en conception ApiREST

Projet également très intéressant par la présence de l'architecture micro-service ainsi que des ApiREST pour faciliter la maintenabilité d'une appli.

Projet 8 : Documentation professionnelle complète d'un projet

Projet à ne pas prendre à la légère car il présente tous les documents permettant la mise en place d'un contrat pour le développement d'un projet.

Projet 9 : Réalisations de tests unitaires et d'integration

Projet très enrichissant à plus d'un titre. En effet, la communauté des développeurs reconnaît volontiers l'importance des tests mais de nombreuses applications présente des tests défectueux voir inexistantes. J'ai compris que tester (comme versionner) fait parti des obligations d'un développeur compétent.

Projet 10 : Evolution de fonctionnalités sous forme de ticket

Projet qui s'intègre le mieux au milieu de l'entreprise avec la prise en compte de ticket émanant d'un client pour développer ou corriger une fonctionnalité. Cela m'a appris à avoir du recul sur mes développements futurs afin de coder en prenant toujours en compte une possible évolution du projet.

Projet 11 : Veille technologique

Projet important de par sa nature : en effet, effectuer une veille technologique permet au développeur d'être à jour dans les nouvelles avancées de la profession et ainsi être plus performant.

Projet 12 : Projet Libre

Projet vraiment gratifiant car il permet de montrer à son entourage sa progression dans l'acquisition de nouvelles compétences. J'en ai profité pour apprendre les bases d'un nouveau langage (Javascript), très utilisé en entreprise, et j'ai ainsi pu le mettre en pratique dans mon projet.

Mon apprentissage

Je suis parti de zéro et en autodidacte. En effet, étant novice dans le développement, il m'a fallu ingurgiter une quantité non négligeable d'informations, puis se lancer et dissiper tout doutes ou appréhension sur soi-même et ses capacités.

Par la suite, au fur et à mesure que les projets et soutenances se validaient, j'ai pu emmagasiner de l'assurance et enfin réellement avoir confiance et prendre du plaisir à développer.

Je dois reconnaître que les qualités pédagogiques de mon mentor n'y sont pas étrangères, il a su me cerner rapidement et me conseiller sur la bonne stratégie d'apprentissage à adopter.

J'ai également pu me rendre compte concrètement, lors d'un stage en entreprise au sein de mon administration, que l'essence même de notre profession est la recherche, la curiosité et l'envie d'apprendre. Le secteur évolue à une telle vitesse que l'on ne peut pas vouloir être performant sans appliquer ces principes.

Les moments forts de mon parcours

- *Le projet 3* : "Le commencement est la moitié de tout" (Pythagore).
- *Le projet 6* : La découverte de nouveaux langages.
- *Le projet 7* : La découverte de l'architecture micro-service et de la conception en ApiREST
- *Le projet 9* : Les tests unitaires et l'intégration continue avec Jenkins
- *Le projet 12* : L'utilisation de Javascript dans une application comprenant des technologies Back et Front

Conclusion

Après autant d'efforts fournis pour la réalisation de ce parcours, je me suis aperçu que ce n'était finalement que le commencement de ma nouvelle carrière.

En effet, le plus dur reste à venir : être capable de décrocher un emploi dans la profession et pouvoir le conserver en étant autonome et performant.

J'estime avoir vraiment mûri au cours de cette aventure, je ne retiendrai que le meilleur de ma formation et me félicite d'avoir tenu malgré le contexte et certaines périodes de doutes.

Je ne regrette en aucun cas mon choix d'être accompagné par OpenClassroom pour ma reconversion professionnelle. Être aujourd'hui capable de développer des applications Java et de résoudre les tickets qui m'ont été confiés lors de mon stage en entreprise me rend vraiment heureux et fier. Merci Openclassroom !