

Profil 1 : Ingénieur en développement logiciel

Profil : Hamza, Ingénieur en développement de logiciels chez Maarch Xelians, une entreprise spécialisée dans les logiciels de gestion documentaire.

Principal sujet durant l'entretien : Je l'ai particulièrement interrogé sur l'intérêt concret des méthodes agiles dans le développement logiciel, car j'en ai peu pratiqué durant ma formation en licence.

Eléments retenus de l'échange :

Hamza m'a expliqué que les méthodes agiles étaient super importantes car elles permettaient dans un premier temps de ne pas perdre de temps. Par exemple, si on ne fait pas de retour avec le client assez souvent, on peut partir sur une fausse route et "jeter" le travail fait car ça ne correspond pas aux attentes. De plus, ça facilite la synchronisation des équipes. Il m'a expliqué que dans son équipe chaque personne sait où en sont les autres car il y a des deadlines. Ainsi ça permet que tout le monde avance en même temps. Et à la fin il y a des réunions où chacun explique ce qu'il a fait brièvement, où ils en sont, ce qu'il reste à faire et aussi les problèmes ou les remarques.

Profil 2 : Ingénierie développement logiciel (validation & tests)

Profil : Ilana, Ingénieur développement logiciel chez Safran Electronics And Defense dans le domaine de l'industrie Aéronautique et Spatiale

Principal sujet durant l'entretien : Ilana est spécialisée dans les tests et la validation des logiciels dans les domaines de l'aéronautique et la défense. On a principalement parlé de ce sujet ainsi que le cycle en V d'un projet.

Eléments retenus de l'échange :

Je ne connaissais pas l'expression "cycle en V" pour un logiciel. J'ai donc appris grâce à Ilana que la première partie du cycle en V est la partie "Définition du projet". C'est dans cette partie que les ingénieurs réfléchissent à l'architecture et la conception du projet. Vient ensuite la partie "Implémentation" où les ingénieurs développent le logiciel. Et pour finir, "Les tests" qui se composent de tests d'intégration, de validations et pour finir le cycle il y a la maintenance. Cet échange m'a éclairé sur le fait que, dans les projets industriels de grande envergure, le développement logiciel s'appuie fortement sur une spécialisation poussée des rôles. J'ai donc constaté que mon désir n'est pas de me limiter aux activités de test ou de validation, mais plutôt à un poste d'ingénieur logiciel axé sur le développement, tout en gardant une perspective générale du cycle de vie du logiciel.

Profil 3 : Ingénieur logiciel (polyvalent)

Profil : Yassine ingénieur logiciel chez Capgemini

Principal sujet durant l'entretien : Je lui ai posé des questions concernant la multifonctionnalité du rôle d'ingénieur logiciel et la possibilité de s'impliquer dans divers aspects d'un projet (développement, sélections techniques, compréhension des besoins)

Éléments retenus pendant l'échange : Contrairement à Ilana, Yassine intervient dans plusieurs phases du cycle de développement d'un logiciel. Il participe au développement des fonctionnalités, à la résolution des bugs, à l'estimation des charges et aux choix technologiques. C'est un aspect qui m'intéresse plus car ça permet d'avoir une diversification importante.