

# Résumé de projet

*Titre Développeur Web et Web Mobile*

## ***Contexte du projet :***

J'ai développé une application web pour l'entreprise du MIPIH à Amiens. Cette application permet la réalisation d'entretiens via des QCM et des tests de code. Elle dispose d'une interface candidat et d'une interface administrateur, permettant la création et la gestion des entretiens ainsi que la visualisation des résultats des candidats.

Le front-end a été développé en TypeScript, HTML et SCSS, utilisant le framework Angular et la librairie PrimeNG. Pour le back-end, j'ai conçu une API en Java, utilisant Spring Boot et ses nombreuses librairies, telles que Maven. Les données sont gérées via une base de données PostgreSQL, afin d'optimiser la sécurité et la gestion de l'information.

L'ensemble de l'application a été déployé sur les serveurs internes de l'entreprise en utilisant Docker, pour assurer une meilleure gestion des ressources et éliminer les problèmes de compatibilité. Enfin, les tests de code sont réalisés en utilisant une image Docker code-serveur qui embarque un IDE, Visual Studio Code.