

# Développement Avancé

## Question 3

Tout d'abord, un code doit être maintenable. Avec l'apparition des différents pattern comme le pattern MVC, les entreprises ont compris comment séparer les différents éléments afin de pouvoir répartir les différentes responsabilités de manière claire.

Premièrement le code se doit d'être maintenable et facile à corriger. C'est pourquoi l'on opère des refontes ou "refactoring". Plus l'architecture et le code est simple, plus l'erreur est facile à retrouver.

Ensuite c'est une question de sécurité. En effet une application utilisant une technologie obsolète ou faillible s'expose à des risques non négligeables.

L'évolution constante des différentes technologies du projet évoluent et les façons de faire aussi. Si un nouveau framework permet de faire ce que notre logiciel fait et de manière plus efficace et rapide, il apparaît clair que nous devons l'injecter à notre solution.

Pour finir, l'apparition d'outils collaboratifs ont permis le travail en équipe à distance. Git permet à l'équipe de travailler tous ensemble sur un même projet. Ces membres doivent