

Partie B : Ibeacon

« Ibeacon » est un projet innovant. En effet, les Ibeacons sont des appareils déposés dans les magasins et les supermarchés pour notifier par sms les clients à proximité de leur périmètre d'un nouveau produit ou d'une promotion.

1. Les architectes ont également recommandé l'utilisation d'un patron de conception pour le développement du projet « Ibeacon ». Lequel à votre avis ? Justifier votre réponse. (1.5pts)

Le patron de conception est : -----

Justification : -----

Le chef de projet de « Ibeacon » est soucieux de l'impact du travail à distance sur le déroulement du projet et surtout de l'intégration du travail entre les différents collaborateurs.

Pour remédier à ce problème, il a exigé l'utilisation d'un outil de gestion de configuration logicielle (GCL).

2. Expliquer cette pratique et son impact sur le travail en équipe. (1.5 pts)

En choisissant l'outil, le chef de projet n'a pas compris la différence entre un outil de GCL pessimiste et un outil de GCL optimiste.

3. Expliquer ces deux types. (1.5pts)

Pessimiste : -----

Optimiste : -----

Le chef de projet profite de la présence des experts pour avoir leurs avis sur les méthodes de tests qu'il devrait utiliser au niveau du projet « Ibeacon ». Plus précisément, il voudrait savoir s'il doit utiliser une méthode boîte blanche ou une méthode boîte noire.

4. Expliquer les deux méthodes. (1pt)

Boîte blanche : -----

Boîte noire : -----

Que suggérez-vous comme méthode de test ? Justifiez votre réponse et illustrez par des exemples de types de tests. (2pts)

