

## **Travaux Dirigés sur l'Ingénierie des exigences**

### **Partie 1 : Questions à choix multiples (QCM)**

**1-D**

**2-B**

**3-A**

**4-A**

**5-B**

**6-A**

**7-B**

**8-B**

**9-C**

**10-B**

### **Partie 2 : Questions argumentatives**

**11. Analysez les avantages et inconvénients d'une exigence non fonctionnelle mal définie, en vous basant sur l'exemple : "Le système doit être rapide."**

#### **Avantage**

- Donne une certaine flexibilité aux développeurs pour trouver des solutions adaptées au contexte.
- Permet de démarrer rapidement le développement sans perdre trop de temps à détailler les spécifications, les discussions ne seront pas trop longues.

#### **Inconvénient**

- L'ambiguïté peut provoquer des malentendus entre les parties impliquées (clients, développeurs, testeurs).
- Une exigence mal définie est difficilement testable, rendant la validation complexe.

**12. Un conflit est identifié entre deux parties prenantes : les réceptionnistes veulent un accès complet aux données des patients, tandis que les gestionnaires souhaitent restreindre cet accès. Proposez une solution pour résoudre ce conflit et justifiez votre approche.**

On peut implémenter un système d'accès basé sur les rôles où les autorisations sont définies en fonction des rôles. Par exemple, les réceptionnistes peuvent accéder uniquement aux données nécessaires à la gestion des rendez-vous, tandis que l'accès aux dossiers

médicaux complets reste restreint aux gestionnaires qui peuvent accéder à des données qui leur concernent.

**13. L'exigence suivante est ambiguë : "Le système doit permettre une recherche facile." Comment clarifier cette exigence pour éviter les interprétations divergentes ?**

On peut clarifier en ajoutant des détails précis et mesurables : « Le système doit permettre aux utilisateurs de rechercher par nom ou identifiant en quelques secondes, avec une interface intuitive et accessible facilement. »