

Partie 1 – Questions de cours (7 points)

- Q1 – Citer 5 parties prenantes typiques dans le cadre d'un projet.
- Q2 – Donner la définition d'exigence non fonctionnelle en 2-3 lignes et donner un exemple.
- Q3 – Donner quatre techniques d'élucidation des exigences et les décrire en 2 à 4 lignes.
- Q4 – Donner la définition d'une échelle de priorisation des exigences et donner un exemple
- Q5 – Donner les différents degrés de formalisation de spécification et les décrire en 2 à 4 lignes.
- Q6 – Expliquer en 2 à 3 lignes ce qu'est la traçabilité des exigences.
- Q7 – Dans le cycle de vie d'une exigence, donner quatre exemples de statuts que peut prendre une exigence.

Partie 2 - Exercices sur l'analyse et le développement des exigences (13 points)

Considérer un projet de plateforme Web, nommée BRICO_SHARE, de mise en relation entre particuliers pour l'échange et le prêt d'équipements de bricolage et de jardinage.

Vous êtes le porteur du projet de la startup qui va créer et administrer la plateforme BRICO_SHARE. Vous êtes aussi en charge de l'ingénierie des exigences pour guider la réalisation du logiciel et la mise en place de la plateforme BRICO_SHARE.

Exercice A – Identification des risques, des parties prenantes et des objectifs métiers du projet BRICO_SHARE (6 points)

Vous devez :

1. établir le tableau d'analyse des risques produit et projet

2. établir la carte heuristique (Mind-Map) des parties prenantes (avec les rôles de chaque partie prenante dans le projet)
3. définir les objectifs métiers pour la startup porteuse du projet, en faisant attention de respecter les bonnes pratiques SMART

Exercice B – Spécification d'exigences pour la plateforme BRICO_SHARE (7 points)

Vous devez élaborer le cahier des exigences pour la plateforme, sous la forme :

1. d'exigences de besoins métiers de haut niveau
2. pour chaque exigence besoin de haut niveau, vous devez réaliser la décomposition en exigences fonctionnelles et non-fonctionnelles sur le produit

Volumétrie attendue pour chacune des réalisations :

- tableau d'analyse des risques : 3 risques identifiés,
- carte heuristique des parties-prenantes : au moins 5 parties-prenantes identifiées,
- objectifs métiers : 3 objectifs métiers identifiés,
- exigences de haut niveau : 5 exigences,
- exigences fonctionnelles sur le produit : 3 par exigences de haut niveau,
- exigences non-fonctionnelles sur le produit : au total 4 exigences non-fonctionnelles identifiées,

NOTE IMPORTANTE : L'évaluation de cet exercice sera basée sur la qualité de chaque livrable et le respect des bonnes pratiques énoncées dans le cours, et pas sur l'aspect métier de la plateforme BRICO_SHARE.