

NOM : PRENOM :

Exercice 1 (2.5 pts) : Déterminer pour chacun des besoins suivants s'il est fonctionnel ou non fonctionnel.

- 1- Le moteur de recherche bibliographique doit donner la liste des ouvrages de la bibliothèque relatifs à un sujet défini. **Réponse :***Fonctionnel*.....
- 2- Les portes du train peuvent être ouvertes si le train est arrêté. **Réponse :** *Fonctionnel*
- 3- Les commandes de vitesse du train doivent être envoyées à chaque train chaque 03 secondes.
Réponse : *Non Fonctionnel*
- 4- Une copie d'un ouvrage est affichée « disponible » sur le logiciel si elle est réellement disponible sur les rayons de la bibliothèque. **Réponse :** *Non Fonctionnel*
- 5- La réponse d'une recherche bibliographique doit prendre moins de 02 secondes.
Réponse : *Non Fonctionnel*

Exercice 2 (2.5 pts) : soit la phrase suivante:

« Les réunions doivent être planifiées de telle sorte que le maximum des invités doivent être présents. »

- Dites pourquoi cette phrase n'exprime pas un besoin fonctionnel, ni un besoin non fonctionnel.

Réponse : *Cette phrase exprime un objectif du futur système qui doit être réalisé. Cette phrase n'est donc ni un besoin fonctionnel, ni un besoin non fonctionnel.*

- Pouvez-vous transformer cette phrase en un besoin ? Si oui, donner ce besoin et dire s'il est fonctionnel ou non.

Réponse : *Cette phrase peut-être rendue un besoin fonctionnel à condition de satisfaire les qualités d'un besoin : mesurable, non ambigu,*

Voici un exemple : le système doit assurer la présence d'au moins 80% des invités.

Exercice 3 (3 pts) : Imaginez que vous êtes obligé de convaincre votre directeur que le budget du projet doit couvrir x Personnes-Mois pour la tâche d'ingénierie des besoins. Donner les bons arguments.

Réponse : *Exemples d'arguments :*

- *Nécessité d'avoir un cahier de charge.*
- *Priorisation des fonctions du futur système*
- *Savoir les besoins fonctionnels et non-fonctionnels*
- *Connaître les besoins des différentes parties (stakeholders)*
- *Etc...*