*Q. Donnez pour chaque types d'existence suivant que vous pourriez rencontrer dans un projet de développement d'un logiciel deux exemples pour chacun*

•Exigences Fonctionnelles

Les exigences fonctionnelles décrivent ce que le logiciel doit faire, Elles concernent les fonctionnalités et les comportements spécifiques du système

- Exemple 1: Le système doit permettre à un utilisateur de créer un nouveau compte en fournissant son nom d'utilisateur , son adresse e-mail et un mot de passe

- Exemple 2: Le logiciel doit générer un rapport mensuel des ventes, incluant le total des ventes, le nombre de produits vendus et la moyenne des prix de vente

•Exigences Non Fonctionnelles

Les exigences non fonctionnelles décrivent comment le logiciel doit fonctionner , Elles concernent les qualités et les contraintes du système

- Exemple 1: Le temps de réponse du système pour afficher la page d'accueil ne doit pas dépasser 2 secondes pour 95% des requêtes des utilisateurs. (Exigence de performance)

- Exemple 2: Le logiciel doit être compatible avec les navigateurs web Chrome, Firefox et Safari Exigence de portabilité compatibilité

•Exigences de Sécurité

Les exigences de sécurité définissent les mesures nécessaires pour protéger le logiciel et ses données contre les accès non autorisés, les modifications ou les destructions

- Exemple 1: Tous les mots de passe des utilisateurs doivent être stockés dans la base de données en utilisant un algorithme de hachage sécurisée

- Exemple 2: Le système doit exiger une authentification à deux facteurs pour les comptes administrateur afin de prévenir les accès non autorisé