

## GENIE LOGICIEL

---

### TD 1 – INTRODUCTION AU GENIE LOGICIEL

#### Questions.

**Question1.** Plusieurs utilisateurs ont rapporté que la mise à jour la plus récente du micrologiciel iOS 6.1 pour téléphones intelligents « iPhone » diminuait la durée d'autonomie de la batterie. À quelle caractéristique externe de qualité logicielle fait-on référence ?

- a. Robustesse
- b. Fiabilité
- c. Efficience
- d. Utilisabilité
- e. Aucune de ces réponses

**Question2.** Lors de la création de son navigateur Safari pour OSX et Windows, Apple a adapté l'engin de rendu KHTML provenant du navigateur Konqueror 1. Google a, par la suite, utilisé le même engin au sein de son propre navigateur Chrome. À quelle caractéristique interne de qualité logicielle cela correspond-il ?

- a. Adaptabilité
- b. Portabilité
- c. Flexibilité
- d. Maintainabilité
- e. Compréhensibilité

**Question3.** Quel est, parmi la liste suivante, l'**atout** qui ne caractérise pas forcément un chef de projet ?

- a. Savoir déléguer
- b. Être expert
- c. Avoir une capacité d'écoute
- d. Être vigilant

**Question4.** Parmi les qualificatifs suivants quel est celui que ne correspond pas à un profil de chef de projet

- a. Généraliste
- b. Autoritaire
- c. Disponible
- d. Négociateur

**Question5.** Les utilisateurs se plaignent qu'une nouvelle fonctionnalité dans une application de traitement de texte provoque des plantages fréquents de l'application. Quel critère de qualité logicielle est principalement affecté ?

- a. Fiabilité

- b. Efficacité
- c. Maintenabilité
- d. Portabilité
- e. Aucune de ces réponses

**Question6.** Un logiciel de gestion de projet permet aux utilisateurs d'importer des données depuis des feuilles de calcul, mais certains utilisateurs ont signalé que le processus d'importation est complexe et mal documenté. Quel critère de qualité logicielle est remis en question ?

- a. Fiabilité
- b. Facilité d'utilisation
- c. Portabilité
- d. Efficacité
- e. Aucune de ces réponses

**Question7.** Un système de caisse enregistreuse dans un magasin de détail doit traiter simultanément un grand nombre de transactions pendant les heures de pointe sans ralentir. Quel critère de qualité logicielle est crucial dans cette situation ?

- a. Fiabilité
- b. Efficacité
- c. Sécurité
- d. Maintenabilité
- e. Aucune de ces réponses

**Question8.** Une application de navigation GPS pour les smartphones doit fournir des itinéraires précis et à jour. Quel critère de qualité logicielle est en jeu ici ?

- a. Fiabilité
- b. Portabilité
- c. Maintenabilité
- d. Efficacité
- e. Aucune de ces réponses

**Question9.** Les utilisateurs signalent que l'interface utilisateur d'une application de médias sociaux est confuse et difficile à naviguer. Quel critère de qualité logicielle est principalement affecté ?

- a. Fiabilité
- b. Facilité d'utilisation
- c. Maintenabilité
- d. Sécurité
- e. Aucune de ces réponses

**Question 10.** Un logiciel de sécurité informatique détecte et bloque les attaques malveillantes avec une grande précision, minimisant les faux positifs. Quelle caractéristique externe de qualité logicielle est démontrée ici ?

- a. Fiabilité
- b. Sécurité
- c. Efficacité
- d. Facilité d'utilisation
- e. Aucune de ces réponses