

[Tableau de bord](#) / [Mes cours](#) / [LOG3430 - Méthodes de test et de validation du logiciel](#) / C13 - Fiabilité
/ [Activité liée à la vidéo sur la fiabilité](#)

Commencé le mercredi 30 novembre 2022, 23:30

État Terminé

Terminé le mercredi 30 novembre 2022, 23:31

Temps mis 1 min 19 s

Points 3,00/3,00

Note 1,00 sur 1,00 (100%)

Question 1

Correct

Note de 1,00
sur 1,00

Le temps opérationnel est important pour mesurer la fiabilité ?

Veuillez choisir une réponse.

- ☒ Vrai ✓
☐ Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

Question 2

Correct

Note de 1,00
sur 1,00

vous travaillez pour une entreprise qui développe des jeux en ligne. Votre jeu existe depuis plusieurs années et ses défaillances sont connues.

Vous prévoyez cependant sortir une nouvelle expansion dans quatre semaines.

D'ici quatre semaines, le nouveau code de l'expansion sera progressivement ajouté au jeu en ligne afin de s'assurer qu'il est compatible avec le code existant.

Choisissez les déclarations correctes en fonction des informations ci-dessus:

- ☒ a. La probabilité qu'une défaillance apparaisse dans les quatre prochaines semaines devrait augmenter, avant de diminuer par la suite. ✓
- ☐ b. Il est improbable que ce nouveau code ajoute des défauts au code existant.
- ☒ c. Le nombre de défauts va augmenter pendant quatre semaines, avant de diminuer à mesure que ces défauts seront découverts et éliminés. ✓
- ☒ d. Il est probable que ce nouveau code ajoute des défauts au code existant. ✓
- ☐ e. La probabilité qu'une défaillance apparaisse dans les quatre prochaines semaines devrait diminuer.
- ☐ f. Le nombre de défauts va diminuer pendant quatre semaines, avant d'augmenter à la fin des quatre semaines.
- ☐ g. Le nombre de défauts va augmenter pendant deux semaines, avant de diminuer à mesure que ces

défauts seront découverts et éliminés.

- ☐ h. La probabilité qu'une défaillance apparaisse dans les deux prochaines semaines devrait augmenter, avant de diminuer par la suite.

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont :

Il est probable que ce nouveau code ajoute des défauts au code existant.,

Le nombre de défauts va augmenter pendant quatre semaines, avant de diminuer à mesure que ces défauts seront découverts et éliminés.,

La probabilité qu'une défaillance apparaisse dans les quatre prochaines semaines devrait augmenter, avant de diminuer par la suite.

Question **3**

Correct

Note de 1,00
sur 1,00

Quel serait la Probabilité de défaillance sur demande (POFOD) pour un système qui a été opérationnel pendant 365 jours, a reçu 350 000 demandes et dont 7 de ces demandes n'ont pas répondu aux attentes du système ?

Réponse : ✓

La réponse correcte est : 2,0E-5

◀ Vidéo C13 - Fiabilité de Logiciel

Diapos Vidéo ▶