

## Questions

### Question n° 1 (1 point)

Parmi les éléments suivants, quel est l'objectif type d'un test ?

- a) Trouver et corriger les défauts dans l'objet du test
- b) Maintenir une communication efficace avec les développeurs
- c) Valider que les exigences légales ont été respectées
- d) Renforcer la confiance dans la qualité de l'objet

du test Sélectionnez UNE option.

### Question n°2 (1 point)

Un concepteur documente la conception d'une interface utilisateur qui ne tient pas compte des utilisateurs handicapés parce qu'il est fatigué. Le programmeur met en œuvre l'interface utilisateur conformément à la conception, mais comme il travaille sous une forte pression temporelle, il n'inclut pas de gestion appropriée des exceptions dans son code de programme pour le calcul des primes. Lorsque le système opérationnel est utilisé, certains utilisateurs handicapés se plaignent de l'interface et l'entreprise se voit infliger une amende par l'autorité de régulation compétente. Personne ne remarque que les calculs de bonus sont parfois incorrects.

Laquelle des affirmations suivantes est CORRECTE ?

- a) L'erreur de calcul des primes est un défaut qui se produit occasionnellement
- b) L'amende reçue pour n'avoir pas pris en compte certains utilisateurs handicapés est un échec.
- c) Le programmeur qui travaille sous une forte pression temporelle en est la cause principale.
- d) La conception de l'interface utilisateur comprend une

erreur de conception Sélectionnez UNE option.

### Question n° 3 (1 point)

Les conditions de test de haut niveau sont utilisées par les testeurs pour générer des cas de test et exécuter des tests. Même si les conditions de test restent les mêmes, les cas de test varient à chaque fois. Lequel des "principes de test" suivants est pris en compte par la variation des cas de test ?

- a) Les tests s'usent
- b) L'erreur de l'absence de défaut
- c) Les tests précoces permettent d'économiser du temps et de l'argent
- d) Les défauts se

regroupent Sélectionnez UNE

option.

### Question n°4 (1 point)

Les tâches suivantes vous sont proposées :

1. Dériver les cas de test à partir des conditions de test
2. Identifier les logiciels de test réutilisables
3. Organiser les cas de test en procédures de test
4. Évaluer la base et l'objet du test

Et les activités de test suivantes :

- A. Analyse des tests
- B. Conception des tests
- C. Test de mise en œuvre
- D. Achèvement du test

Laquelle des propositions suivantes correspond le mieux aux tâches et aux activités ?

- a) 1B, 2A, 3D, 4C
- b) 1B, 2D, 3C, 4A
- c) 1C, 2A, 3B, 4D
- d) 1C, 2D, 3A, 4B

Sélectionnez UNE option.

### Question n° 5 (1 point)

Étant donné le logiciel de test suivant :

- i. Rapport d'achèvement du test
- ii. Données contenues dans une base de données utilisée pour les entrées de test et les résultats attendus
- iii. La liste des éléments nécessaires à la construction de l'environnement de test
- iv. Séquences documentées de cas de test dans l'ordre d'exécution
- v. Cas de test

Lequel des éléments suivants illustre le mieux le testware produit à la suite de la mise en œuvre d'un test ?

- a) ii, iv
- b) iii, v
- c) i, ii, v
- d) i, iii, iv

Sélectionnez UNE

option.

### Question n°6 (1 point)

Lequel des énoncés suivants est le plus susceptible de décrire une tâche effectuée par une personne jouant un rôle dans la gestion des tests ?

- a) Évaluer la base et l'objet du test
- b) Définir les exigences de l'environnement de test
- c) Évaluer la testabilité de l'objet du test
- d) Créer un rapport de fin de

test Sélectionnez UNE option.

### Question n° 7 (1 point)

Lequel des éléments suivants est un avantage de l'approche de l'équipe dans son ensemble ?

- a) Amélioration de la communication entre les membres de l'équipe
- b) Diminution de la responsabilité individuelle en matière de qualité
- c) Déploiement plus rapide des produits livrables aux utilisateurs finaux
- d) Réduction de la collaboration avec les utilisateurs

externes Sélectionnez UNE option.

### Question n° 8 (1 point)

Les avantages et les inconvénients de l'indépendance des tests sont les suivants :

- i. Les testeurs travaillent dans un lieu différent de celui des développeurs
- ii. Les testeurs remettent en question les hypothèses formulées par les programmeurs lors de l'écriture du code
- iii. Une dynamique de confrontation s'est instaurée entre les testeurs et les développeurs
- iv. Les développeurs se sont convaincus que les testeurs sont les principaux responsables de la qualité.
- v. Les testeurs ont des préjugés différents de ceux des

développeurs Quels sont les éléments les plus susceptibles d'être considérés

comme des avantages ?

- a) i, iv
- b) ii, v
- c) i, iii, iv
- d) ii, iii, v

Sélectionnez UNE

option.

### Question n° 9 (1 point)

Lequel des éléments suivants est une bonne pratique de test qui s'applique à tous les cycles de développement de logiciels ?

- a) Chaque niveau de test a des objectifs spécifiques et distincts
- b) La mise en œuvre et l'exécution des tests pour un niveau de test donné doivent commencer pendant la phase de développement correspondante.
- c) Les testeurs doivent commencer à concevoir les tests dès que les versions préliminaires des produits de travail concernés sont disponibles.
- d) À chaque activité de test dynamique correspond une activité de test

statique Sélectionnez UNE option.

### Question n°10 (1 point)

Lequel des éléments suivants est un exemple d'une approche de développement fondée sur les tests d'abord ?

- a) Développement guidé par le comportement

- b) Développement piloté par les tests
- c) Développement axé sur les fonctions
- d) Développement axé sur les

performances Sélectionnez UNE option.

### Question n°11 (1 point)

Lequel des éléments suivants est le plus susceptible d'être un défi rencontré lors de la mise en œuvre de DevOps ?

- a) Veiller à ce que les caractéristiques de qualité non fonctionnelles ne soient pas négligées
- b) Gérer des environnements de test en constante évolution
- c) Le besoin d'un plus grand nombre de testeurs manuels dotés d'une expérience appropriée
- d) Mise en place de l'automatisation des tests dans le cadre du

pipeline de livraison Sélectionnez UNE option.

### Question n°12 (1 point)

Lequel des énoncés suivants décrit le mieux les rétrospectives ?

- a) Les rétrospectives permettent aux membres de l'équipe d'identifier les autres membres de l'équipe qui n'ont pas pleinement contribué à l'obtention de la qualité, comme l'exige l'approche de l'équipe entière.
- b) Les rétrospectives donnent aux testeurs l'occasion d'identifier les activités qui ont été couronnées de succès, de sorte qu'elles soient retenues lorsque des améliorations potentielles seront apportées à l'avenir.
- c) Les rétrospectives permettent aux membres de l'équipe agile d'exprimer leurs préoccupations à l'égard de la direction et des clients dans un environnement exempt de tout reproche.
- d) Les rétrospectives offrent aux membres de l'équipe agile un forum où ils peuvent discuter du plan et des décisions techniques pour la prochaine itération.

Sélectionnez UNE option.

### Question n°13 (1 point)

Lequel des tests suivants est le plus susceptible d'être effectué dans le cadre des tests fonctionnels ?

- a) Le test vérifie que la fonction de tri place les éléments de la liste ou du tableau dans l'ordre croissant
- b) Le test vérifie si la fonction de tri termine le tri dans la seconde qui suit le démarrage.
- c) Le test vérifie la facilité avec laquelle la fonction de tri peut être modifiée pour passer d'un tri ascendant à un tri descendant
- d) Le test vérifie que la fonction de tri fonctionne toujours correctement lorsque l'on passe d'une architecture 32 bits à une architecture 64 bits.

Sélectionnez UNE option.

### Question n°14 (1 point)

Parmi les éléments suivants, lequel est le plus susceptible de déclencher un test de maintenance d'un système de change ?

- a) Les développeurs ont indiqué qu'il était difficile de modifier le système de change et les testeurs ont décidé de vérifier si c'était vrai.
- b) L'option de remboursement du système de change a été supprimée car elle ne permettait pas toujours de rembourser le montant exact aux clients.
- c) L'équipe agile a commencé à développer une histoire d'utilisateur qui ajoute une nouvelle fonction de fidélisation des clients au système de change de devises

- d) Le système de change a été reconfiguré pour permettre les transactions en anglais et en langue locale.

Sélectionnez UNE option.

### Question n°15 (1 point)

Lequel des éléments suivants NE PEUT PAS être examiné dans le cadre d'un test statique ?

- a) Contrat
- b) Plan de test
- c) Code crypté
- d) Charte des

tests Sélectionnez

UNE option.

### Question n°16 (1 point)

Laquelle des affirmations suivantes concernant la valeur des tests statiques est CORRECTE ?

- a) Les types de défauts détectés par les tests statiques sont différents des types de défauts qui peuvent être détectés par les tests dynamiques.
- b) Les tests dynamiques permettent de détecter les types de défauts qui peuvent être détectés par les tests statiques, ainsi que certains types de défauts supplémentaires.
- c) Les tests dynamiques permettent d'identifier certains des défauts qui peuvent être détectés par les tests statiques, mais pas tous.
- d) Les tests statiques permettent d'identifier les types de défauts qui peuvent être détectés par les tests dynamiques, ainsi que d'autres types de défauts supplémentaires.

Sélectionnez UNE option.

### Question n°17 (1 point)

Compte tenu des descriptions suivantes des activités d'examen :

1. Les anomalies détectées sont examinées et des décisions sont prises concernant leur statut, leur propriété et toute autre mesure nécessaire.
2. Les problèmes sont enregistrés et les mises à jour nécessaires sont traitées avant l'acceptation du produit du travail.
3. Les réviseurs utilisent des techniques pour formuler des suggestions et des questions sur le produit du travail et pour repérer les anomalies.
4. L'objectif de l'examen et son calendrier sont établis de manière à garantir un examen ciblé et efficace
5. Les participants ont accès à l'article examiné.

Laquelle des séquences suivantes est la séquence CORRECTE dans le processus de révision des activités correspondant aux descriptions ?

- a) 4 - 3 - 5 - 2 - 1
- b) 4 - 5 - 3 - 1 - 2
- c) 5 - 4 - 1 - 3 - 2
- d) 5 - 4 - 3 - 2 - 1

Sélectionnez UNE option.



### Question n°18 (1 point)

Quel participant au processus d'examen est chargé de veiller à ce que les réunions d'examen se déroulent de manière efficace et à ce que tous les participants puissent exprimer librement leur opinion ?

- a) Gestionnaire
- b) Modérateur
- c) Président
- d) Responsable

de l'examen

Sélectionnez UNE

option.

### Question n°19 (1 point)

Vous testez le système d'une application web de commerce électronique et vous devez répondre à l'exigence suivante :

*REQ 05-017. Si le coût total des achats dépasse 100 \$, le client bénéficie d'une remise de 5 % sur les achats suivants. Dans le cas contraire, le client ne bénéficie d'aucune réduction.*

Quelles techniques de test seront les plus utiles pour concevoir des cas de test basés sur cette exigence ?

- a) Techniques de test en boîte blanche
- b) Techniques de test boîte noire
- c) Techniques d'essai basées sur l'expérience
- d) Techniques de test basées

sur le risque Sélectionnez UNE

option on.

### Question n° 20 (1 point)

Le système de vente de billets de cinéma calcule le type de réduction en fonction de l'année de naissance du client (BY) et de l'année en cours (CY) comme suit :

Soit D la différence entre CY et BY, c'est-à-dire  $D = CY - BY$

- Si  $D < 0$  ,imprimer le message d'erreur "l'année de naissance ne peut être supérieure à l'année en cours".
- Si  $0 \leq D < 18$  en appliquant la réduction pour étudiants
- Si  $18 \leq D < 65$  alors pas de réduction
- Si  $D \geq 65$  ans , appliquer la décote pour les retraités.

Votre suite de tests contient déjà deux cas de test :

- BY = 1990, CY = 2020,résultat attendu : pas de réduction
- BY = 2030, CY = 2029,résultat attendu : impression du message d'erreur

Lequel des ensembles de données de test suivants doit être ajouté pour obtenir une couverture complète du partitionnement par équivalence valide pour le type de remise ?

- a) BY = 2001, CY = 2065
- b) BY = 1900, CY = 1965
- c) BY = 1965, CY = 1900
- d) BY = 2011, CY = 2029
- e) BY = 2000, CY = 2000

Sélectionnez DEUX options.

### Question n°21 (1 point)

Vous testez un système de contrôle de la température pour un entrepôt frigorifique horticole. Le système reçoit en entrée la température (en degrés Celsius). Si la température est comprise entre 0 et 2 degrés inclus, le système affiche le message "température OK". Pour les températures inférieures, le système affiche le message "température trop basse" et pour les températures supérieures, le message "température trop élevée".

En utilisant l'analyse de la valeur limite à deux valeurs, lequel des ensembles d'entrées de test suivants fournit le niveau le plus élevé de couverture de la valeur limite ?

- a) -1, 3
- b) 0, 2
- c) -1, 0, 2, 3
- d) -2, 0, 2, 4

Sélectionnez UNE option.

## Question n°22 (1 point)

Vous concevez des cas de test sur la base du tableau de décision suivant.

	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
C1 : Âge	0-18	19-65	19-65	>65	0-18	19-65	>65
C2 : Expérience	-	0-4	>4	-	-	-	-
C3 : Enregistré ?	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI
Catégorie	A	A	B	B	B	D	C

Jusqu'à présent, vous avez conçu les cas de test suivants :

- TC1 : jeune homme de 19 ans, non enregistré et sans expérience ; résultat escompté : catégorie A
- TC2 : femme de 65 ans, non enregistrée, avec 5 ans d'expérience ; résultat attendu : catégorie B
- TC3 : homme de 66 ans, immatriculé et sans expérience ; résultat attendu : catégorie C
- TC4 : femme de 65 ans, immatriculée, avec 4 ans d'expérience ; résultat attendu : catégorie D

Lequel des cas de test suivants, ajouté à l'ensemble des cas de test existants, augmentera la couverture de la table de décision ?

- Homme de 66 ans, non inscrit, sans expérience ; résultat attendu : catégorie B
- Femme de 55 ans, non enregistrée, avec 2 ans d'expérience ; résultat attendu : catégorie A
- Femme de 19 ans, inscrite à l'ordre, avec 5 ans d'expérience ; résultat attendu : catégorie D
- Aucun cas de test supplémentaire ne peut augmenter la couverture de la table de

décision déjà atteinte Sélectionnez UNE option.

### Question n°23 (1 point)

Vous appliquez le test de transition d'état au système de réservation de chambres d'hôtel modélisé par la table de transition d'état suivante, avec 4 états et 5 événements différents :

État	Événements				
	Disponible	Non disponible	ChangeRoom	Annuler	Payer
S1 : Demande	S2	S3			
S2 : Confirmé			S1	S4	S4
S3 : Liste d'attente	S2			S4	
S4 : Fin					

En supposant que tous les cas de test commencent dans l'état "Requesting", lequel des cas de test suivants, représentés sous forme de séquences d'événements, atteint la couverture de transitions valides la plus élevée ?

- a) Non disponible, Disponible, Changer de salle, Non disponible, Annuler
- b) Disponible, changer de salle, non disponible, Disponible, Payer
- c) Disponible, ChangeRoom, Disponible, ChangeRoom, NonDisponible
- d) Non disponible, Annuler, Changer de chambre, Disponible,

Payer Sélectionnez UNE option.

### Question n°24 (1 point)

Votre suite de tests S pour un programme P atteint une couverture de 100% des instructions. Elle se compose de trois cas de test, chacun d'entre eux atteignant une couverture de 50 % des instructions.

Laquelle des affirmations suivantes est CORRECTE ?

- a) L'exécution de S entraînera toutes les défaillances possibles dans P
- b) S atteint une couverture de branche de 100% pour P
- c) Chaque instruction exécutable de P contenant un défaut a été exécutée au moins une fois pendant l'exécution de S
- d) Après avoir supprimé un cas de test de S, les deux cas de test restants atteindront toujours une couverture d'instructions de 100 %.

Sélectionnez UNE option.

### Question n° 25 (1 point)

Pourquoi les tests en boîte blanche facilitent-ils la détection des défauts même lorsque les spécifications du logiciel sont vagues, obsolètes ou incomplètes ?

- a) Les cas de test sont conçus sur la base de la structure de l'objet de test plutôt que sur la base de la spécification.
- b) Pour chaque technique de test "boîte blanche", la couverture peut être bien définie et facilement mesurée.
- c) Les techniques de test en boîte blanche sont très bien conçues pour détecter les omissions dans les exigences.

d) Les techniques de test en boîte blanche peuvent être utilisées à la fois pour les tests statiques et les tests dynamiques Sélectionnez UNE option.

### Question n°26 (1 point)

Lequel des éléments suivants n'est PAS anticipé par le testeur lors de l'application de la devinette d'erreur ?

- a) Le développeur a mal compris la formule de calcul des intérêts dans le récit de l'utilisateur.
- b) Le développeur a écrit " $FA = A * (1 + IR^N)$ " au lieu de " $FA = A * (1 + IR)^N$ " dans le code source.
- c) Le développeur a manqué le séminaire sur la nouvelle législation relative aux taux d'intérêt composés.
- d) La précision des intérêts calculés par le système n'est pas suffisante

Sélectionnez UNE option.

### Question n° 27 (1 point)

Lequel des énoncés suivants est vrai en ce qui concerne les tests exploratoires ?

- a) Les cas de test sont conçus avant le début de la session de tests exploratoires.
- b) Le testeur peut exécuter les tests, mais ne peut pas les concevoir.
- c) Les résultats des tests exploratoires sont de bons indicateurs du nombre de défauts restants.
- d) Au cours des tests exploratoires, le testeur peut utiliser des techniques

de test en boîte noire Sélectionnez UNE option.

### Question n°28 (1 point)

Quelle pratique de rédaction collaborative de récits d'utilisateurs permet à l'équipe de parvenir à une compréhension collective de ce qui doit être fourni ?

- a) Planification du poker, afin qu'une équipe puisse parvenir à un consensus sur l'effort nécessaire pour mettre en œuvre une histoire d'utilisateur.
- b) Revues, afin qu'une équipe puisse détecter les incohérences et les contradictions dans une histoire d'utilisateur.
- c) Planification des itérations, afin que les histoires d'utilisateurs ayant la plus grande valeur commerciale pour un client puissent être priorisées pour la mise en œuvre.
- d) Conversation, afin que les membres de l'équipe puissent comprendre comment le

logiciel sera utilisé Sélectionnez UNE option.

### Question n°29 (1 point)

Vous venez de commencer à concevoir des cas de test pour l'histoire d'utilisateur suivante.

En tant que client,

Je souhaite pouvoir filtrer les résultats de la recherche par fourchette de prix, afin de trouver plus facilement des produits correspondant à mon budget.

Critères d'acceptation :

1. Le filtre devrait fonctionner pour toutes les versions de l'application à partir de la version 3.0.
2. Le filtre doit permettre au client de définir une fourchette de prix avec un prix minimum et un prix maximum.
3. Les résultats de la recherche doivent être actualisés de manière dynamique lorsque le client modifie le filtre de la fourchette de prix.

Dans tous les cas de test, la condition préalable est la suivante : il n'y a que deux produits disponibles, les produits A et B. Le produit A coûte 100 dollars et le produit B 110 dollars.

Lequel des éléments suivants est le MEILLEUR exemple de scénario de test pour cette histoire d'utilisateur ?

- a) Saisissez une page web et définissez un filtre pour afficher les prix compris entre 90 et 100 dollars. Résultat attendu : les résultats n'affichent que le produit A. Fixez le prix maximum à 110 \$. Résultat attendu : les résultats incluent maintenant les produits A et B.
- b) Saisir la page web. Résultat attendu : les prix minimum et maximum par défaut sont de 100 \$ et de 1 000 \$.  
110 dollars respectivement. Ajouter le produit C au stock, au prix de 120 \$. Actualiser la page web du client.  
Résultat attendu : le prix maximum par défaut passe à 120 dollars.
- c) Saisir la page web et définir un filtre pour afficher les prix compris entre 90 et 115 dollars. Résultat attendu : les résultats affichent les produits A et B. Changez la devise de USD à EUR. Résultat attendu : la plage du filtre est correctement remplacée par des valeurs en euros, en fonction du taux de change actuel.
- d) Saisir la page web avec trois navigateurs différents : Edge, Chrome et Opera. Dans chaque navigateur, définissez un filtre entre 90 et 110 dollars. Résultat attendu : les résultats incluent les produits A et B et la présentation des résultats est la même dans les trois navigateurs.

Sélectionnez UNE option.

### Question n° 30 (1 point)

Lesquels des éléments suivants définissent le mieux les critères de sortie d'un projet de test ?

- a) Le budget est approuvé
- b) Le budget s'épuise
- c) La base de test est disponible
- d) Les cas de test ont atteint une couverture d'au moins 80 %.
- e) Tous les analystes de test sont certifiés ISTQB au niveau

Fondation Sélectionnez DEUX options.

### Question n°31 (1 point)

L'équipe souhaite estimer le temps nécessaire à un testeur pour exécuter quatre cas de test pour un composant logiciel. L'équipe a recueilli les mesures suivantes de l'effort nécessaire à l'exécution d'un seul cas de test :

- Dans le meilleur des cas : 1 heure
- Scénario le plus défavorable : 8 heures
- Scénario le plus probable : 3 heures

Étant donné que la technique d'estimation en trois points est utilisée, quelle est l'estimation finale du temps nécessaire pour exécuter les quatre cas de test ?

- a) 14 heures
- b) 3,5 heures
- c) 16 heures
- d) 12 heures

Sélectionnez UNE

option.

### Question n° 32 (1 point)

Le tableau montre la matrice de traçabilité des cas de test aux exigences. "X" signifie qu'un cas de test donné couvre l'exigence correspondante.

	Req1	Req2	Req3	Req4	Req5	Req6	Req7
TC1	X		X	X			X
TC2	X				X		X
TC3					X	X	
TC4		X					

Vous voulez prioriser les cas de test en suivant la technique de priorisation de la couverture additionnelle. Vous exécutez les quatre cas de test.

Quel cas de test doit être exécuté en dernier ?

- a) TC1
- b) TC2
- c) TC3
- d) TC4

Sélectionnez les options ONE.



### Question n°33 (1 point)

Comment les quadrants de test peuvent-ils être bénéfiques pour les tests ?

- a) Ils facilitent la planification des tests en divisant le processus de test en quatre étapes, correspondant aux quatre niveaux de test de base : composants, intégration, système et tests d'acceptation.
- b) Ils permettent d'évaluer la couverture de haut niveau (par exemple, la couverture des exigences) sur la base de la couverture de bas niveau (par exemple, la couverture du code).
- c) Ils aident les parties prenantes non techniques à comprendre les différents types de tests et le fait que certains types de tests sont plus pertinents pour certains niveaux de tests que pour d'autres.
- d) Ils aident les équipes agiles à développer une stratégie de communication basée sur la classification des personnes selon quatre types psychologiques de base et sur la modélisation des relations entre eux

Sélectionnez les options ONE.

### Question n° 34 (1 point)

Pour un risque donné, le niveau de risque est de 1 000 \$ et la probabilité du risque

est estimée à 50 %. Quel est l'impact du risque ?

- a) \$500
- b) \$2,000
- c) \$50,000
- d) \$200

Sélectionnez les options ONE.

### Question n° 35 (1 point)

Lesquels des éléments suivants sont des risques liés au produit ?

- a) La dérive du champ d'application
- b) Architecture médiocre
- c) Réduction des coûts
- d) Support d'outils médiocre
- e) Temps de réponse trop

long Sélectionnez DEUX

options.

### Question n°36 (1 point)

Lequel des éléments suivants n'est PAS un objectif valable pour un rapport d'essai ?

- a) Suivi de l'avancement des tests et identification des domaines nécessitant une attention particulière
- b) Fournir des informations sur les tests exécutés, leurs résultats et les éventuels problèmes ou défauts constatés.
- c) Fournir des informations sur chaque défaut, telles que les étapes à suivre pour le reproduire

d) Fournir des informations sur les tests prévus pour la  
période suivante Sélectionner UNE option.

### Question n°37 (1 point)

L'utilisateur a signalé une défaillance du logiciel. Un ingénieur de l'équipe d'assistance a demandé à l'utilisateur le numéro de la version du logiciel où la panne a été observée. Sur la base du numéro de version, l'équipe a réassemblé tous les fichiers qui composaient la version. Cela a ensuite permis à un développeur d'effectuer une analyse, de trouver le défaut et de le corriger.

Lequel des éléments suivants a permis à l'équipe de réaliser l'activité susmentionnée ?

- a) Gestion des risques
- b) Surveillance et contrôle des essais
- c) Approche globale de l'équipe
- d) Gestion de la configuration

Sélectionnez les options ONE.

### Question n°38 (1 point)

Examinez le rapport de défaut suivant pour un système de prêt de livres.

**ID du défaut :** 001 | **Titre :** Impossible de renvoyer un livre | **Gravité :** élevée | **Priorité :** |  
**Environnement :** Windows 10, Google Chrome

**Description :** Lors d'une tentative de retour d'un livre à l'aide de la fonction de retour de livre, le système n'enregistre pas le retour et le livre reste à la disposition de l'utilisateur.

**Étapes de la reproduction :**

Connectez-vous au système de prêt de livres en tant qu'utilisateur ayant emprunté un livre. Cliquez sur le bouton "Retourner le livre" pour le livre qui a été emprunté. Le système n'enregistre pas le retour et le livre reste emprunté.

**Résultat attendu :** Le livre doit être retourné et ne plus apparaître comme ayant été emprunté par l'utilisateur. **Résultat réel :** Le livre reste à la disposition de l'utilisateur et n'est pas enregistré comme retourné dans le système.

**Pièces jointes :** [liste vide]

Lequel des éléments suivants est le plus susceptible d'aider le développeur à reproduire rapidement la défaillance ?

- a) Ajout d'informations sur les utilisateurs et les livres concernés par le problème dans la section "Description".
- b) Compléter la valeur manquante du champ "Priorité"
- c) Ajout dans la section "Pièces jointes" de vidages de mémoire et d'instantanés de la base de données pris après chaque étape décrite dans la section "Étapes à reproduire".
- d) Répéter le même scénario de test pour différents environnements et rédiger des rapports de défauts pour chacun d'entre eux séparément.

Sélectionnez les options ONE.

### Question n°39 (1 point)

Compte tenu des catégories d'outils de test suivantes :

- i. Outils de collaboration
- ii. Outils DevOps
- iii. Outils de gestion
- iv. Outils de tests non fonctionnels
- v. Outils de conception et de mise en œuvre des tests

Quels sont les outils les plus susceptibles de faciliter l'exécution des tests ?

- a) i, v
- b) ii, iv
- c) i, iii, v
- d) ii, iii, iv

Sélectionnez UNE

option.

### Question n° 40 (1 point)

Lequel des éléments suivants est le plus susceptible d'être un risque de l'automatisation des tests ?

- a) La détection de défauts supplémentaires de grande gravité
- b) Fournir des mesures qui sont trop compliquées pour être calculées par des humains
- c) Incompatibilité avec la plate-forme de développement
- d) Réduction substantielle des temps

d'exécution des tests Sélectionnez UNE option.