

[Tableau de bord](#) / [Mes cours](#) / [LOG3430 - Méthodes de test et de validation du logiciel](#) / C09 - Tests d'intégration  
/ [Activité liée à la vidéo sur les tests de regression](#)

**Commencé le** vendredi 4 novembre 2022, 00:15

**État** Terminé

**Terminé le** vendredi 4 novembre 2022, 00:16

**Temps mis** 1 min 18 s

**Points** 3,00/3,00

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

Question 1

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Sélectionnez toutes les bonnes réponses:

- ☒ a. Nous pouvons utiliser des mutants pour aider à la sélection des cas de test ✓
- ☒ b. Certains jeux de test sont plus "coûteux" que d'autres. ✓
- ☐ c. Chaque changement mérite d'être testé autant que les autres.
- ☒ d. Nous pouvons utiliser des données historiques pour aider à la sélection des cas de test ✓
- ☐ e. Les modifications ont tendance à ramener le code aux anciennes valeurs et à ramener les anciens défauts

Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont :

Certains jeux de test sont plus "coûteux" que d'autres.,

Nous pouvons utiliser des mutants pour aider à la sélection des cas de test,

Nous pouvons utiliser des données historiques pour aider à la sélection des cas de test

Question 2

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Compte tenu des jeux de tests suivants et en supposant que vous disposez de ressources limitées (temps).  
Quelle suite de tests choisiriez-vous ?

	Temps d'exécutions (s)	Cohérence avec le profil opérationnel (%)
Jeu de test T1	23s	5%
Jeu de test T2	31s	7%
Jeu de test T3	167s	43%
Jeu de test T4	251s	53%

Jeu de test T5	373s	89%
Jeu de test T6	499s	97%

- ☐ a. T4
- ☐ b. T5
- ☐ c. T1
- ☒ d. T3 ✓
- ☐ e. T2
- ☐ f. T6

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :  
T3

### Question 3

Correct

Note de 1,00  
sur 1,00

Compte tenu du tableau suivant des cas de test et des défauts couverts. Indiquez dans quel ordre les suites de tests doivent être exécutées pour une détection optimale des défauts (et une duplication minimale).

CT1\ Défauts couvert	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ORDRE
CT1	x		x	x					x		Le cas de test n'est pas nécessaire ✓
CT2					x	x	x				Faire en deuxième ✓
CT3	x	x	x	x					x		Faire en premier ✓
CT4			x		x	x	x		x		Le cas de test n'est pas nécessaire ✓
CT5								x	x	x	Faire en troisième ✓

\*Il est possible d'utiliser une réponse plus d'une fois.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Compte tenu du tableau suivant des cas de test et des défauts couverts. Indiquez dans quel ordre les suites de tests doivent être exécutées pour une détection optimale des défauts (et une duplication minimale).

CT1\ Défauts couvert	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ORDRE
CT1	x		x	x					x		[Le cas de test n'est pas nécessaire]
CT2					x	x	x				[Faire en deuxième]
CT3	x	x	x	x					x		[Faire en premier]
CT4			x		x	x	x		x		[Le cas de test n'est pas nécessaire]

