

[Tableau de bord](#) / [Mes cours](#) / [LOG3430 - Méthodes de test et de validation du logiciel](#) / C02 - Boîte Blanche  
/ [Activité liée à la vidéo sur les graphes de flots de contrôle.](#)

**Commencé le** jeudi 8 septembre 2022, 01:21

**État** Terminé

**Terminé le** jeudi 8 septembre 2022, 01:21

**Temps mis** 17 s

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

**Question 1**

Correct

Note de 0,20  
sur 0,20

Lors de l'utilisation de graphes de flux de contrôle pour générer des suites de tests, l'utilisation des critères de couverture de chemin est :

- ☒ a. Une mauvaise idée car ce critère de couverture est souvent peu pratique. ✓
- ☐ b. Une mauvaise idée car personne ne sait ce que signifient les résultats de ce critère de couverture.
- ☐ c. Une bonne idée car c'est le critère de couverture qui garantit que nous couvrirons toujours tous les chemins.
- ☐ d. Une bonne idée car c'est le critère de couverture qui est le plus couramment utilisé en milieu industriel.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Une mauvaise idée car ce critère de couverture est souvent peu pratique.

**Question 2**

Correct

Note de 0,20  
sur 0,20

La couverture des succursales et la couverture des conditions sont :

- ☐ a. La couverture des conditions considère les noeuds et la couverture des branches considère les arêtes du CFG.
- ☐ b. Ce sont des synonymes, ce sont deux termes pour la même chose.
- ☒ c. L'un considère les conditions de façons atomique et l'autre non. ✓
- ☐ d. L'un considère les arcs qui sortent des nœuds CFG et l'autre considère les arcs qui entrent dans les nœuds CFG.

nœuds CFG.

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

L'un considère les conditions de façons atomique et l'autre non.

## Question 3

Correct

Note de 0,60  
sur 0,60

Déterminez le plus petit nombre de cas de test nécessaires pour satisfaire pleinement les critères de couverture pour le programme suivant.

```
BEGIN
1  read (X, Y);
2  W = abs(Y);
3  Z = 1;
4  WHILE (W <> 0) {
5      Z = Z * X;
6      W = W - 1;
7  }
8  IF (Y < 0) {
9      Z = 1 / Z;
10 }
11 print (Z);
END
```

Couverture d'instructions (combien de test pour couvrir l'ensemble des instructions):  ✓Couverture de branches (combien de test pour couvrir l'ensemble des branches):  ✓Couverture de conditions (combien de test pour couvrir l'ensemble des conditions):  ✓[◀ Vidéo C2 - Graphe Flot Controle](#)[Vidéo C2 - Graphe Flot Données ▶](#)