

Récapitulatif

1. Qu'est-ce qu'une fonction en programmation ?

A) Une variable dans un programme

B) Un bloc de code réutilisable exécutant une tâche spécifique

C) Un opérateur mathématique

1. Qu'est-ce qu'une fonction en programmation ?

| B) Un bloc de code réutilisable exécutant une tâche spécifique

2. Quel est le rôle principal d'une fonction ?

- A) Augmenter la taille du programme
- B) Permettre l'affichage du code source
- C) Réutiliser du code et améliorer la lisibilité

2. Quel est le rôle principal d'une fonction ?

■ C) Réutiliser du code et améliorer la lisibilité

3. Dans cet exemple, quel est le nom de la fonction ?

```
void AfficherMenu() {  
    Console.WriteLine("==== Menu ====");  
}
```

- A) Console.WriteLine
- B) AfficherMenu
- C) Menu

3. Dans cet exemple, quel est le nom de la fonction ?

```
void AfficherMenu() {  
    Console.WriteLine("==== Menu ====");  
}
```

B) AfficherMenu

4. Expliquez dans vos mots pourquoi le texte: "L'addition a été retourné" ne sera jamais affiché dans la console ?

```
int Additionner(int a, int b) {  
    return a + b;  
    Console.WriteLine("L'addition a été retourné");  
}
```


4. Expliquez dans vos mots pourquoi le texte: "L'addition a été retourné" ne sera jamais affiché dans la console ?

```
int Additionner(int a, int b) {  
    return a + b;  
    Console.WriteLine("L'addition a été retourné");  
}
```

L'exécution de la fonction est terminée dès qu'elle retourne une valeur avec le mot clé return.

5. Quel type de retour a une fonction qui ne retourne aucune valeur ?

A) int

B) void

C) null

5. Quel type de retour a une fonction qui ne retourne aucune valeur ?

■ B) void

6. Qu'est-ce que le principe de responsabilité unique ?

6. Qu'est-ce que le principe de responsabilité unique ?

Une fonction doit être responsable d'une et une seule tâche clairement définie.

7. Que se passerait-il si une fonction modifie une variable globale dans son corps ?

A) Rien

B) Cela introduit des effets de bord et peut rendre le code plus difficile à déboguer.

C) Cela simplifie le programme.

7. Que se passerait-il si une fonction modifie une variable globale dans son corps ?

B) Cela introduit des effets de bord et peut rendre le code plus difficile à déboguer.

8. Quel est l'avantage de diviser une tâche complexe en plusieurs fonctions ?

A) Réduire la taille du code

B) Faciliter la maintenance, les tests, et la réutilisation

C) Réduire le nombre de fonctions

8. Quel est l'avantage de diviser une tâche complexe en plusieurs fonctions ?

| B) Faciliter la maintenance, les tests, et la réutilisation