

Kotlin 2

Total questions : 10

Durée de la feuille de travail : 5 minutes

Nom de l'instructeur : Mr. Jocelyn CARAMAN

☒ Choix multiple

```
1. if (nombre % 10 == 0) {  
    println("Divisible par 10")  
} else if (number == 5) {  
    println("Divisible par 5")  
}
```

Si nombre est égal à 25, que sera-t-il affiché si on exécute ce code ?

- [illegible]

☒ Choix multiple

2. Parmi les conditions suivantes, lesquelles sont remplies lorsque $x = 5$?

- a) x % 5 b) x == 5
c) x is Int d) x in 1..5

☒ Choix multiple

3. Parmi les propositions suivantes, laquelle n'est pas un concept de base de la programmation orientée objet ?

- a) Abstraction b) Héritage
c) Lisibilité d) Polymorphisme

☒ Choix multiple

4. Quels sont les quatre modificateurs de visibilité en Kotlin ?

- a) public, protected, static, internal b) public, private, protected, abstract
c) private, protected, public, internal d) static, override, internal, external

☒ Choix multiple

5. Quel mot clé est utilisé pour appeler une méthode à partir de la classe parent ?

- a) super b) parent
c) self d) this

☒ Choix multiple

6. Un(e) ____ définit les propriétés ou les méthodes devant être implémentées par une classe.

- a) sous-classe
- b) délégué
- c) type générique
- d) interface

☒ Choix multiple

7. Parmi les éléments suivants, lequel devrait être représenté par un type nullable ?

- a) Le nombre de followers (zéro ou plus) dans une application de réseaux sociaux.
- b) Un identifiant unique attribué à chaque utilisateur.
- c) Une photo de profil facultative.
- d) Un nom d'utilisateur devant comporter au moins un caractère.

☒ Choix multiple

8. Quel opérateur permet d'appeler une méthode uniquement si l'objet n'est pas nul ?

- a) ?:
- b) .
- c) ?.
- d) !!

☒ Choix multiple

9. Parmi les affirmations suivantes concernant les fonctions Kotlin, laquelle est fausse ?

- a) Une fonction possède un type de données, tel que (Int) -> Unit.
- b) Une fonction peut en utiliser une autre en tant que paramètre.
- c) Une fonction peut être remplacée par un autre type de données, et inversement.
- d) Une fonction peut être renvoyée à partir d'une autre fonction.

☒ Choix multiple

10. Quel symbole permet de définir des fonctions lambdas ?

- a) <>
- b) =>
- c) ->
- d) -->

Corrigés

1. b) Rien
2. b) $x == 5$, $x \text{ in } 1..5$, $x \text{ is Int}$ c) $x \text{ is Int}$
3. c) Lisibilité
4. c) private, protected, public, internal
5. a) super
6. d) interface
7. c) Une photo de profil facultative.
8. c) ?.
9. c) Une fonction peut être remplacée par un autre type de données, et inversement.
10. c) ->

