

**Kotlin 2**

Total questions: 10

Temps de travail sur la feuille : 5min

Nom de l'instructeur : Mr. Jocelyn CARAMAN

Nom Classe Date 

```
1. fun main() {  
    val nombre = 25  
    if (nombre % 10 == 0)  
        println("Divisible par 10")  
    else if (nombre == 5)  
        println("Nombre est égal à 5")  
}
```

Qu'affiche ce code ?

- a) Divisible par 10      b) Nombre est égal à 5
  - c) Rien
- 
- 2. Parmi les conditions suivantes, lesquelles sont remplies lorsque **x = 5** ?
  - a)  $x == 5$       b)  $x \in 1..5$
  - c)  $x \text{ is Int}$       d)  $x \% 5$
- 
- 3. Parmi les propositions suivantes, laquelle n'est pas un concept de base de la programmation orientée objet ?
  - a) Abstraction      b) Lisibilité
  - c) Héritage      d) Polymorphisme

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

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

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

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

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

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

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) Une photo de profil facultative.
- c) Un nom d'utilisateur devant comporter au moins un caractère.
- d) Un identifiant unique attribué à chaque utilisateur.

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

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

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

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

10. Quel symbole permet de définir des fonctions lambdas ?

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

## **Corrigés**

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

