

Nom **Bases de Kotlin**

Total questions : 10

Classe

Durée de la feuille de travail : 6 minutes

Date

Nom de l'instructeur : Mr. Jocelyn CARAMAN

☒ Choix multiple

1. Quelle déclaration de variable est valide ?

- a) var hello: Int? = ""
- b) val hello = "hello"
- c) hello: String = "hello"
- d) String "hello" = hello

☒ Choix multiple2. Pour déclarer une variable qui ne changera pas, il est préférable d'utiliser **var** plutôt que **val**.

- a) Faux
- b) Vrai

☒ Choix multiple

3. Quelles lignes de code permettent de mettre à jour une variable ?

- a) total - 1
- b) total++
- c) total = total + 1
- d) total--

☒ Choix multiple

4. En langage Kotlin, les commentaires peuvent être composés d'une seule ou de plusieurs lignes et sont ignorés par le compilateur.

- a) Faux
- b) Vrai

☒ Choix multiple

5. Quel élément n'est pas un type de données en Kotlin ?

- a) Int
- b) String
- c) Decimal
- d) Boolean

☒ Choix multiple

6. Float représente également une valeur décimale, mais est moins précis que Double.

- a) Faux
- b) Vrai

☒ Choix multiple

7. En langage Kotlin, le point d'entrée d'un programme est

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| a) | b) |
| instruction return | fonction main() |
| c) | d) |
| variable val | instruction println() |

☒ Choix multiple

8. Quelles affirmations concernant les valeurs renvoyées par une fonction sont vraies ?

- | | |
|--|--|
| a) Une valeur renvoyée peut être stockée dans une variable. | b) Les fonctions avec un type renvoyé Unit doivent inclure une instruction return. |
| c) Une valeur renvoyée doit être du même type ou un type hérité de celui déclaré par une fonction. | d) S'il n'est pas indiqué par une fonction, le type renvoyé est Unit. |

☒ Choix multiple

9. Quelles affirmations concernant les fonctions sont vraies ?

- | | |
|---|--|
| a) Diviser votre code en fonctions distinctes facilite sa gestion. | b) Les fonctions acceptent des paramètres ou des variables en tant qu'entrées. |
| c) Lorsque vous appelez une fonction avec des paramètres, les valeurs transmises sont appelées "arguments". | d) Les paramètres de fonction doivent avoir des arguments par défaut. |

☒ Choix multiple

10. Les arguments nommés vous permettent de modifier l'ordre dans lequel vous transmettez les arguments à une fonction.

- | | |
|---------|---------|
| a) Vrai | b) Faux |
|---------|---------|

Corrigés

1. b) val hello = "hello"

2. a) Faux

3. b) total+ , total-- , total =
+ d) c) total + 1

4. b) Vrai

5. c) Decimal

6. b) Vrai

7. b)
fonction main()

8. d) S'il n'est , Une ,
pas a) valeur c) Une
indiqué renvoyée valeur
par une peut être renvoyée
fonction, stockée doit être
le type dans une du
renvoyé variable. même
est Unit. type ou
un type
hérité de
celui
déclaré
par une
fonction.

9. b) Les , , Diviser
fonctions c) Lorsque a) votre
acceptent vous code en
des appelez une fonctions
paramètres fonction distinctes
ou des avec des facilite sa
variables paramètres, gestion.
en tant les valeurs
qu'entrées. transmises
sont
appelées
"arguments".

10. a) Vrai

