

Interface avancée Android avec Compose et Material Design

Total questions: 16

Temps de travail sur la feuille : 8min

Nom de l'instructeur : Mr. Jocelyn CARAMAN

Nom Classe Date

1. Alignment.Center centre les composants de l'interface utilisateur horizontalement et verticalement.
 - a) Vrai
 - b) Faux

2. Les fonctions composable peuvent stocker un objet en mémoire à l'aide du composable...
 - a) remember
 - b) Column
 - c) Modifier
 - d) @Composable

3. Quel type de valeur permet, dans une fonction composable, de transformer les variables en objets observables qui planifient une recomposition lorsque leur valeur change ?
 - a) remember
 - b) Modifier
 - c) @Composable
 - d) mutableStateOf

4. Lorsque Jetpack Compose exécute les composable pour la première fois, il suit les composable que vous appelez pour décrire votre UI. Cela s'appelle...
 - a) la composition initiale
 - b) la recomposition
 - c) le changement d'état
 - d) la première composition

5. Le seul moyen de modifier une composition est la recomposition.

6. Dans le contexte d'un Composable, je correspond à une valeur observable qui peut déclencher une recomposition. Je suis...

- a) l'état (state) b) la valeur (value)
 - c) le valueChange d) le StateValue

7. Quel terme désigne le moment où Jetpack Compose réexécute les composables qui ont pu changer en réponse à des modifications de données ?

- a) composition initiale
 - b) recomposition
 - c) changement d'état
 - d) fermeture de l'application

8. Le/La ___ est un modèle qui consiste à faire remonter un état pour obtenir un composant sans état.

- a) changement d'état (state change)
 - b) hissage d'état (state hoisting)
 - c) composition de hissage (hoisting composition)
 - d) recomposition

9. Les tests unitaires et les tests d'instrumentation doivent être annotés avec l'annotation...

- a) `@VisibleForTesting`
 - b) `@Preview`
 - c) `@Test`
 - d) `@Composable`

10. Quel composable permet de créer une liste déroulante avec un nombre variable d'éléments et qui possède des optimisations d'affichage ?
- a) Column
 - b) Row
 - c) LazyColumn
 - d) Card
11. Quelle méthode permet d'ajouter du contenu à un composable LazyColumn ?
- a) painterResource()
 - b) Modifier.padding()
 - c) items()
 - d) onCreate()
12. En ajoutant des animations dans votre application Android, vous pouvez...
- a) Indiquer visuellement ce qui se passe dans votre application.
 - b) Donner une apparence soignée à votre application.
 - c) Signaler des modifications.
 - d) Améliorer la vitesse d'exécution de l'application
13. L'animation du ressort est basée sur le principe physique de la force de ressort.
- a) Vrai
 - b) Faux
14. Dans le Material Design, quelle couleur représente la couleur l'application, la couleur de marque, présente sur certains éléments de l'application comme la top bar et les boutons ?
- a) primaire (primary)
 - b) secondaire (secondary)
 - c) surface (container)
 - d) background (arrière plan)

15. Quel fichier contient toutes les informations sur le thème de l'application, lequel est défini par des couleurs, des formes et une typographie.

- a) Theme.kt
- b) Color.kt
- c) Shape.kt
- d) Colors.kt

16. Quel attribut permet à TalkBack d'énoncer une description pertinente d'une image ou d'une icône ?

- a) elevation
- b) shape (forme)
- c) contentDescription (description de contenu)
- d) style

Corrigés

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| 1. a) Vrai | 2. a) remember | 3. d) mutableStateOf |
| 4. a) la composition initiale | 5. a) Vrai | 6. a) l'état (state) |
| 7. b) recomposition | 8. b) hissage d'état (state hoisting) | 9. c) @Test |
| 10. c) LazyColumn | 11. c) items() | 12. a) Indiquer , Donner , Signaler des visuellement b) une c) modifications.
ce qui se apparence
passe dans soignée à
votre votre
application. application. |
| 13. a) Vrai | 14. a) primaire (primary) | 15. a) Theme.kt |
| 16. c) contentDescription (description de contenu) | | |

