

Nom **Charger et afficher des images d'internet**

Total questions : 10

Durée de la feuille de travail : 6 minutes

Nom de l'instructeur : Mr. Jocelyn CARAMAN

Classe Date ☒ **Choix multiple**

1. Laquelle de ces méthodes ou opérations HTTP n'existe pas ?

- a) Requêtes POST
- b) GET
- c) DELETE
- d) SET

☒ **Choix multiple**

2. La réponse d'un service Web REST est couramment formatée dans l'un des formats de transfert de données courants tels que XML ou JSON.

- a) Vrai
- b) Faux

☒ **Choix multiple**

3. Parmi les affirmations suivantes concernant la bibliothèque Retrofit, laquelle est fausse ?

- a) Il s'agit d'une bibliothèque cliente.
- b) Elle permet à votre application d'envoyer des requêtes à un service Web REST.
- c) Elle convertit les objets Kotlin en objets JSON.
- d) Il s'agit d'une bibliothèque tierce.

☒ **Choix multiple**

4. Parmi les propositions suivantes, laquelle s'applique à un modèle Singleton ?

- a) Dispose d'un point d'accès global à cet objet.
- b) Toutes les autres réponses
- c) S'assure qu'une seule et unique instance d'un objet est créée
- d) Les déclarations object sont utilisées pour déclarer des objets singleton dans Kotlin.

☒ **Choix multiple**

5. Chaque objet JSON contient les éléments suivants :

- a) Un ensemble de paires clé-valeur séparées par un point-virgule.
- b) Un ensemble de paires clé-valeur séparées par une virgule.
- c) Un ensemble de paires clé-valeur séparées par le signe deux-points.

☒ Choix multiple

6. Conformément aux consignes d'architecture recommandées pour Android, une application doit contenir au minimum les éléments suivants :

- a) Une couche d'UI
- b) Une couche de données
- c) Une couche d'entreprise
- d) Une couche de domaine

☒ Choix multiple

7. Quels sont les avantages de l'injection de dépendances (DI) dans votre application ?

- a) Rend votre application plus rapide
- b) Aide avec les tests
- c) Aide à la réutilisation du code
- d) Facilite la refactorisation

☒ Choix multiple

8. Si votre application comporte plusieurs types de sources de données, elles doivent toutes être stockées dans le même repository pour plus de simplicité.

- a) Faux
- b) Vrai

☒ Choix multiple

9. Parmi les éléments suivants, lequel permet de remplacer le Dispatchers.Main par TestDispatcher dans un test unitaire local ?

- a) Dispatchers.setMain()
- b) runTest
- c) Dispatchers.resetMain()
- d) runBlocking

☒ Choix multiple

10. La fonction runTest() peut être utilisée pour tester les fonctions suspend.

- a) Faux
- b) Vrai

**Corrigés**

1. d) SET
2. a) Vrai
3. c) Elle convertit les objets Kotlin en objets JSON.
4. b) Toutes les autres réponses
5. b) Un ensemble de paires clé-valeur séparées par une virgule.
6. a) Une couche d'UI , Une couche de données b) données
7. c) Aide à la réutilisation du code , Facilite la refactorisation d) avec les tests ~~Aide~~ a) Faux
9. a) Dispatchers.setMain()
10. b) Vrai

