

## QCM Android Avance (General + Difficile) - Avec Reponses

1. [APK] Que contient un fichier APK Android ?

- A) Un fichier executable pour Linux
- B) L'ensemble du code compile, ressources et manifeste
- C) Un backup de l'application

Reponse correcte : B

2. [ViewModel] Quel est l'interet dun ViewModel dans Android ?

- A) Afficher une vue
- B) Conserver les donnees lors dun changement de configuration
- C) Creer des animations

Reponse correcte : B

3. [Services] Quelle difference entre un Service et une AsyncTask ?

- A) Aucune
- B) Service fonctionne meme en arriere-plan
- C) AsyncTask est multithread

Reponse correcte : B

4. [Room] Room est base sur :

- A) Firebase
- B) SQLite
- C) MySQL

Reponse correcte : B

5. [Gradle] Quelle est la fonction du fichier build.gradle (Module) ?

- A) Gerer le design
- B) Gerer les dependances et plugins

C) Gerer les autorisations

Reponse correcte : B

6. [Navigation] Quelle bibliotheque gere la navigation moderne entre fragments ?

A) NavController

B) LiveData

C) BroadcastManager

Reponse correcte : A

7. [Intent] Quel type d'Intent permet de lancer une activite specifique ?

A) Implicite

B) Explicite

C) Binde

Reponse correcte : B

8. [Jetpack] Que signifie Jetpack dans le contexte Android ?

A) Un IDE alternatif

B) Une suite de bibliotheques Android modernes

C) Un compilateur

Reponse correcte : B

9. [Manifest] Quel element doit obligatoirement etre declare dans le Manifest ?

A) View

B) Activity

C) Button

Reponse correcte : B

10. [Retrofit] Quel est l'avantage de Retrofit ?

A) Gere les connexions WebSocket

- B) Simplifie les appels HTTP REST
- C) Genere des layouts dynamiques

Reponse correcte : B

11. [DataBinding] Le Data Binding permet :

- A) Envoyer des donnees vers un serveur
- B) De lier les donnees a l'interface automatiquement
- C) De creer un fichier XML

Reponse correcte : B

12. [LiveData] LiveData est :

- A) Une base de donnees
- B) Une observable liee au cycle de vie
- C) Une methode de RecyclerView

Reponse correcte : B

13. [BroadcastReceiver] Quel est le role dun BroadcastReceiver ?

- A) Afficher une notification
- B) Reagir a un evenement systeme
- C) Sauvegarder dans SQLite

Reponse correcte : B

14. [WorkManager] Pourquoi WorkManager est prefere a AlarmManager ?

- A) Parce quil est compatible avec toutes les versions et respecte le cycle de vie
- B) Parce quil utilise uniquement le Wi-Fi
- C) Parce quil est plus rapide

Reponse correcte : A

15. [Fragments] Que fait la methode replace() sur un FragmentTransaction ?

- A) Ajoute un fragment
- B) Supprime un fragment
- C) Remplace un fragment dans un conteneur

Reponse correcte : C

16. [APK] Que contient un fichier APK Android ?

- A) Un fichier executable pour Linux
- B) L'ensemble du code compile, ressources et manifeste
- C) Un backup de l'application

Reponse correcte : B

17. [ViewModel] Quel est l'interet dun ViewModel dans Android ?

- A) Afficher une vue
- B) Conserver les donnees lors dun changement de configuration
- C) Creer des animations

Reponse correcte : B

18. [Services] Quelle difference entre un Service et une AsyncTask ?

- A) Aucune
- B) Service fonctionne meme en arriere-plan
- C) AsyncTask est multithread

Reponse correcte : B

19. [Room] Room est base sur :

- A) Firebase
- B) SQLite
- C) MySQL

Reponse correcte : B

20. [Gradle] Quelle est la fonction du fichier build.gradle (Module) ?

- A) Gerer le design
- B) Gerer les dependances et plugins
- C) Gerer les autorisations

Reponse correcte : B

21. [Navigation] Quelle bibliotheque gere la navigation moderne entre fragments ?

- A) NavController
- B) LiveData
- C) BroadcastManager

Reponse correcte : A

22. [Intent] Quel type d'Intent permet de lancer une activite specifique ?

- A) Implicite
- B) Explicite
- C) Binde

Reponse correcte : B

23. [Jetpack] Que signifie Jetpack dans le contexte Android ?

- A) Un IDE alternatif
- B) Une suite de bibliotheques Android modernes
- C) Un compilateur

Reponse correcte : B

24. [Manifest] Quel element doit obligatoirement etre declare dans le Manifest ?

- A) View
- B) Activity
- C) Button

Reponse correcte : B

25. [Retrofit] Quel est l'avantage de Retrofit ?

- A) Gere les connexions WebSocket
- B) Simplifie les appels HTTP REST
- C) Genere des layouts dynamiques

Reponse correcte : B

26. [DataBinding] Le Data Binding permet :

- A) Envoyer des donnees vers un serveur
- B) De lier les donnees a l'interface automatiquement
- C) De creer un fichier XML

Reponse correcte : B

27. [LiveData] LiveData est :

- A) Une base de donnees
- B) Une observable liee au cycle de vie
- C) Une methode de RecyclerView

Reponse correcte : B

28. [BroadcastReceiver] Quel est le role dun BroadcastReceiver ?

- A) Afficher une notification
- B) Reagir a un evenement systeme
- C) Sauvegarder dans SQLite

Reponse correcte : B

29. [WorkManager] Pourquoi WorkManager est prefere a AlarmManager ?

- A) Parce quil est compatible avec toutes les versions et respecte le cycle de vie
- B) Parce quil utilise uniquement le Wi-Fi
- C) Parce quil est plus rapide

Reponse correcte : A

30. [Fragments] Que fait la methode replace() sur un FragmentTransaction ?

- A) Ajoute un fragment
- B) Supprime un fragment
- C) Remplace un fragment dans un conteneur

Reponse correcte : C

31. [APK] Que contient un fichier APK Android ?

- A) Un fichier executable pour Linux
- B) L'ensemble du code compile, ressources et manifeste
- C) Un backup de l'application

Reponse correcte : B

32. [ViewModel] Quel est l'interet dun ViewModel dans Android ?

- A) Afficher une vue
- B) Conserver les donnees lors dun changement de configuration
- C) Creer des animations

Reponse correcte : B

33. [Services] Quelle difference entre un Service et une AsyncTask ?

- A) Aucune
- B) Service fonctionne meme en arriere-plan
- C) AsyncTask est multithread

Reponse correcte : B

34. [Room] Room est base sur :

- A) Firebase
- B) SQLite
- C) MySQL

Reponse correcte : B

35. [Gradle] Quelle est la fonction du fichier build.gradle (Module) ?

- A) Gerer le design
- B) Gerer les dependances et plugins
- C) Gerer les autorisations

Reponse correcte : B

36. [Navigation] Quelle bibliotheque gere la navigation moderne entre fragments ?

- A) NavController
- B) LiveData
- C) BroadcastManager

Reponse correcte : A

37. [Intent] Quel type d'Intent permet de lancer une activite specifique ?

- A) Implicite
- B) Explicite
- C) Binde

Reponse correcte : B

38. [Jetpack] Que signifie Jetpack dans le contexte Android ?

- A) Un IDE alternatif
- B) Une suite de bibliotheques Android modernes
- C) Un compilateur

Reponse correcte : B

39. [Manifest] Quel element doit obligatoirement etre declare dans le Manifest ?

- A) View
- B) Activity
- C) Button

Reponse correcte : B



40. [Retrofit] Quel est l'avantage de Retrofit ?

- A) Gere les connexions WebSocket
- B) Simplifie les appels HTTP REST
- C) Genere des layouts dynamiques

Reponse correcte : B

41. [DataBinding] Le Data Binding permet :

- A) Envoyer des donnees vers un serveur
- B) De lier les donnees a l'interface automatiquement
- C) De creer un fichier XML

Reponse correcte : B

42. [LiveData] LiveData est :

- A) Une base de donnees
- B) Une observable liee au cycle de vie
- C) Une methode de RecyclerView

Reponse correcte : B

43. [BroadcastReceiver] Quel est le role dun BroadcastReceiver ?

- A) Afficher une notification
- B) Reagir a un evenement systeme
- C) Sauvegarder dans SQLite

Reponse correcte : B

44. [WorkManager] Pourquoi WorkManager est prefere a AlarmManager ?

- A) Parce quil est compatible avec toutes les versions et respecte le cycle de vie
- B) Parce quil utilise uniquement le Wi-Fi
- C) Parce quil est plus rapide

Reponse correcte : A

45. [Fragments] Que fait la methode replace() sur un FragmentTransaction ?

- A) Ajoute un fragment
- B) Supprime un fragment
- C) Remplace un fragment dans un conteneur

Reponse correcte : C

46. [APK] Que contient un fichier APK Android ?

- A) Un fichier executable pour Linux
- B) L'ensemble du code compile, ressources et manifeste
- C) Un backup de l'application

Reponse correcte : B

47. [ViewModel] Quel est l'interet dun ViewModel dans Android ?

- A) Afficher une vue
- B) Conserver les donnees lors dun changement de configuration
- C) Creer des animations

Reponse correcte : B

48. [Services] Quelle difference entre un Service et une AsyncTask ?

- A) Aucune
- B) Service fonctionne meme en arriere-plan
- C) AsyncTask est multithread

Reponse correcte : B

49. [Room] Room est base sur :

- A) Firebase
- B) SQLite
- C) MySQL

Reponse correcte : B

50. [Gradle] Quelle est la fonction du fichier build.gradle (Module) ?

- A) Gerer le design
- B) Gerer les dependances et plugins
- C) Gerer les autorisations

Reponse correcte : B

51. [Navigation] Quelle bibliotheque gere la navigation moderne entre fragments ?

- A) NavController
- B) LiveData
- C) BroadcastManager

Reponse correcte : A

52. [Intent] Quel type d'Intent permet de lancer une activite specifique ?

- A) Implicite
- B) Explicite
- C) Binde

Reponse correcte : B

53. [Jetpack] Que signifie Jetpack dans le contexte Android ?

- A) Un IDE alternatif
- B) Une suite de bibliotheques Android modernes
- C) Un compilateur

Reponse correcte : B

54. [Manifest] Quel element doit obligatoirement etre declare dans le Manifest ?

- A) View
- B) Activity
- C) Button

Reponse correcte : B

55. [Retrofit] Quel est l'avantage de Retrofit ?

- A) Gere les connexions WebSocket
- B) Simplifie les appels HTTP REST
- C) Genere des layouts dynamiques

Reponse correcte : B

56. [DataBinding] Le Data Binding permet :

- A) Envoyer des donnees vers un serveur
- B) De lier les donnees a l'interface automatiquement
- C) De creer un fichier XML

Reponse correcte : B

57. [LiveData] LiveData est :

- A) Une base de donnees
- B) Une observable liee au cycle de vie
- C) Une methode de RecyclerView

Reponse correcte : B

58. [BroadcastReceiver] Quel est le role dun BroadcastReceiver ?

- A) Afficher une notification
- B) Reagir a un evenement systeme
- C) Sauvegarder dans SQLite

Reponse correcte : B

59. [WorkManager] Pourquoi WorkManager est prefere a AlarmManager ?

- A) Parce quil est compatible avec toutes les versions et respecte le cycle de vie
- B) Parce quil utilise uniquement le Wi-Fi
- C) Parce quil est plus rapide

Reponse correcte : A

60. [Fragments] Que fait la methode replace() sur un FragmentTransaction ?

- A) Ajoute un fragment
- B) Supprime un fragment
- C) Remplace un fragment dans un conteneur

Reponse correcte : C

61. [APK] Que contient un fichier APK Android ?

- A) Un fichier executable pour Linux
- B) L'ensemble du code compile, ressources et manifeste
- C) Un backup de l'application

Reponse correcte : B

62. [ViewModel] Quel est l'interet dun ViewModel dans Android ?

- A) Afficher une vue
- B) Conserver les donnees lors dun changement de configuration
- C) Creer des animations

Reponse correcte : B

63. [Services] Quelle difference entre un Service et une AsyncTask ?

- A) Aucune
- B) Service fonctionne meme en arriere-plan
- C) AsyncTask est multithread

Reponse correcte : B

64. [Room] Room est base sur :

- A) Firebase
- B) SQLite
- C) MySQL

Reponse correcte : B

65. [Gradle] Quelle est la fonction du fichier build.gradle (Module) ?

- A) Gerer le design
- B) Gerer les dependances et plugins
- C) Gerer les autorisations

Reponse correcte : B

66. [Navigation] Quelle bibliotheque gere la navigation moderne entre fragments ?

- A) NavController
- B) LiveData
- C) BroadcastManager

Reponse correcte : A

67. [Intent] Quel type d'Intent permet de lancer une activite specifique ?

- A) Implicite
- B) Explicite
- C) Binde

Reponse correcte : B

68. [Jetpack] Que signifie Jetpack dans le contexte Android ?

- A) Un IDE alternatif
- B) Une suite de bibliotheques Android modernes
- C) Un compilateur

Reponse correcte : B

69. [Manifest] Quel element doit obligatoirement etre declare dans le Manifest ?

- A) View
- B) Activity
- C) Button

Reponse correcte : B

70. [Retrofit] Quel est l'avantage de Retrofit ?

- A) Gere les connexions WebSocket
- B) Simplifie les appels HTTP REST
- C) Genere des layouts dynamiques

Reponse correcte : B

71. [DataBinding] Le Data Binding permet :

- A) Envoyer des donnees vers un serveur
- B) De lier les donnees a l'interface automatiquement
- C) De creer un fichier XML

Reponse correcte : B

72. [LiveData] LiveData est :

- A) Une base de donnees
- B) Une observable liee au cycle de vie
- C) Une methode de RecyclerView

Reponse correcte : B

73. [BroadcastReceiver] Quel est le role dun BroadcastReceiver ?

- A) Afficher une notification
- B) Reagir a un evenement systeme
- C) Sauvegarder dans SQLite

Reponse correcte : B

74. [WorkManager] Pourquoi WorkManager est prefere a AlarmManager ?

- A) Parce quil est compatible avec toutes les versions et respecte le cycle de vie
- B) Parce quil utilise uniquement le Wi-Fi
- C) Parce quil est plus rapide

Reponse correcte : A

75. [Fragments] Que fait la methode replace() sur un FragmentTransaction ?

- A) Ajoute un fragment
- B) Supprime un fragment
- C) Remplace un fragment dans un conteneur

Reponse correcte : C

76. [APK] Que contient un fichier APK Android ?

- A) Un fichier executable pour Linux
- B) L'ensemble du code compile, ressources et manifeste
- C) Un backup de l'application

Reponse correcte : B

77. [ViewModel] Quel est l'interet dun ViewModel dans Android ?

- A) Afficher une vue
- B) Conserver les donnees lors dun changement de configuration
- C) Creer des animations

Reponse correcte : B

78. [Services] Quelle difference entre un Service et une AsyncTask ?

- A) Aucune
- B) Service fonctionne meme en arriere-plan
- C) AsyncTask est multithread

Reponse correcte : B

79. [Room] Room est base sur :

- A) Firebase
- B) SQLite
- C) MySQL

Reponse correcte : B



80. [Gradle] Quelle est la fonction du fichier build.gradle (Module) ?

- A) Gerer le design
- B) Gerer les dependances et plugins
- C) Gerer les autorisations

Reponse correcte : B

81. [Navigation] Quelle bibliotheque gere la navigation moderne entre fragments ?

- A) NavController
- B) LiveData
- C) BroadcastManager

Reponse correcte : A

82. [Intent] Quel type d'Intent permet de lancer une activite specifique ?

- A) Implicite
- B) Explicite
- C) Binde

Reponse correcte : B

83. [Jetpack] Que signifie Jetpack dans le contexte Android ?

- A) Un IDE alternatif
- B) Une suite de bibliotheques Android modernes
- C) Un compilateur

Reponse correcte : B

84. [Manifest] Quel element doit obligatoirement etre declare dans le Manifest ?

- A) View
- B) Activity
- C) Button

Reponse correcte : B

85. [Retrofit] Quel est l'avantage de Retrofit ?

- A) Gere les connexions WebSocket
- B) Simplifie les appels HTTP REST
- C) Genere des layouts dynamiques

Reponse correcte : B

86. [DataBinding] Le Data Binding permet :

- A) Envoyer des donnees vers un serveur
- B) De lier les donnees a l'interface automatiquement
- C) De creer un fichier XML

Reponse correcte : B

87. [LiveData] LiveData est :

- A) Une base de donnees
- B) Une observable liee au cycle de vie
- C) Une methode de RecyclerView

Reponse correcte : B

88. [BroadcastReceiver] Quel est le role dun BroadcastReceiver ?

- A) Afficher une notification
- B) Reagir a un evenement systeme
- C) Sauvegarder dans SQLite

Reponse correcte : B

89. [WorkManager] Pourquoi WorkManager est prefere a AlarmManager ?

- A) Parce quil est compatible avec toutes les versions et respecte le cycle de vie
- B) Parce quil utilise uniquement le Wi-Fi
- C) Parce quil est plus rapide

Reponse correcte : A

90. [Fragments] Que fait la methode replace() sur un FragmentTransaction ?

- A) Ajoute un fragment
- B) Supprime un fragment
- C) Remplace un fragment dans un conteneur

Reponse correcte : C

91. [APK] Que contient un fichier APK Android ?

- A) Un fichier executable pour Linux
- B) L'ensemble du code compile, ressources et manifeste
- C) Un backup de l'application

Reponse correcte : B

92. [ViewModel] Quel est l'interet dun ViewModel dans Android ?

- A) Afficher une vue
- B) Conserver les donnees lors dun changement de configuration
- C) Creer des animations

Reponse correcte : B

93. [Services] Quelle difference entre un Service et une AsyncTask ?

- A) Aucune
- B) Service fonctionne meme en arriere-plan
- C) AsyncTask est multithread

Reponse correcte : B

94. [Room] Room est base sur :

- A) Firebase
- B) SQLite
- C) MySQL

Reponse correcte : B

95. [Gradle] Quelle est la fonction du fichier build.gradle (Module) ?

- A) Gerer le design
- B) Gerer les dependances et plugins
- C) Gerer les autorisations

Reponse correcte : B

96. [Navigation] Quelle bibliotheque gere la navigation moderne entre fragments ?

- A) NavController
- B) LiveData
- C) BroadcastManager

Reponse correcte : A

97. [Intent] Quel type d'Intent permet de lancer une activite specifique ?

- A) Implicite
- B) Explicite
- C) Binde

Reponse correcte : B

98. [Jetpack] Que signifie Jetpack dans le contexte Android ?

- A) Un IDE alternatif
- B) Une suite de bibliotheques Android modernes
- C) Un compilateur

Reponse correcte : B

99. [Manifest] Quel element doit obligatoirement etre declare dans le Manifest ?

- A) View
- B) Activity
- C) Button

Reponse correcte : B

100. [Retrofit] Quel est l'avantage de Retrofit ?

- A) Gere les connexions WebSocket
- B) Simplifie les appels HTTP REST
- C) Genere des layouts dynamiques

Reponse correcte : B

101. [DataBinding] Le Data Binding permet :

- A) Envoyer des donnees vers un serveur
- B) De lier les donnees a l'interface automatiquement
- C) De creer un fichier XML

Reponse correcte : B

102. [LiveData] LiveData est :

- A) Une base de donnees
- B) Une observable liee au cycle de vie
- C) Une methode de RecyclerView

Reponse correcte : B

103. [BroadcastReceiver] Quel est le role dun BroadcastReceiver ?

- A) Afficher une notification
- B) Reagir a un evenement systeme
- C) Sauvegarder dans SQLite

Reponse correcte : B

104. [WorkManager] Pourquoi WorkManager est prefere a AlarmManager ?

- A) Parce quil est compatible avec toutes les versions et respecte le cycle de vie
- B) Parce quil utilise uniquement le Wi-Fi
- C) Parce quil est plus rapide

Reponse correcte : A

105. [Fragments] Que fait la methode replace() sur un FragmentTransaction ?

- A) Ajoute un fragment
- B) Supprime un fragment
- C) Remplace un fragment dans un conteneur

Reponse correcte : C