

Test de compétences

QCM

1. Quelles sont les principales différences entre une application mobile et un site web ? (1 point)

- A. Un site web fonctionne hors-ligne, contrairement à une application mobile.
- B. Une application mobile peut accéder directement aux fonctionnalités de l'appareil, contrairement à un site web.
- C. Les deux nécessitent un téléchargement pour être utilisés.
- D. Un site web est toujours plus rapide qu'une application mobile.

2. Quelle est l'utilité principale du langage HTML ? (1 point)

- A. Ajouter des animations aux pages web.
- B. Structurer et organiser le contenu des pages web.
- C. Modifier l'apparence graphique d'un site web.
- D. Gérer les interactions serveur.

3. Quelle est la commande Ionic pour créer un nouveau projet ? (1 point)

- A. ionic new create
- B. ionic init
- C. ionic start
- D. ionic launch

4. Quelle est la règle CSS qui permet de changer la couleur du texte ? (1 point)

- A. font-color
- B. text-color
- C. color
- D. background-color

5. Quelle est la commande Ionic pour compiler ('packager') un projet ? (1 point)

- A. ionic compile
- B. ionic package
- C. ionic build
- D. ionic bundle

6. Nommez une méthode HTTP parmi les suivantes : (1 point)

- A. GET
- B. LIST
- C. QUERY
- D. FETCH

7. Quelle est la commande Ionic pour lancer un projet ? (1 point)

- A. ionic start
- B. ionic run
- C. ionic launch
- D. ionic serve

8. Une application mobile peut-elle fonctionner sans site web ? (2 points)

- A. Non, elle a toujours besoin d'un serveur distant.
- B. Oui, mais elle sera limitée dans la synchronisation des données ou les fonctionnalités en temps réel.
- C. Oui, mais uniquement sur Android.
- D. Non, un site web est obligatoire pour télécharger l'application.

9. Quelle est la différence entre back-end et front-end ? (2 points)

- A. Le back-end s'occupe de l'apparence visuelle, tandis que le front-end gère les serveurs.
- B. Le front-end gère l'interface utilisateur, tandis que le back-end s'occupe des bases de données et de la logique métier.
- C. Les deux sont des termes interchangeables pour désigner les serveurs.
- D. Le back-end est uniquement utilisé dans les applications mobiles, et le front-end dans les sites web.

10. Nommer 3 avantages de la technologie Ionic. (2 points)

Sélectionnez les trois avantages parmi les propositions suivantes :

- A. Code unique pour plusieurs plateformes.
- B. Performances égales aux applications natives.
- C. Interface utilisateur préconçue.
- D. Nécessite moins de plugins pour accéder aux fonctionnalités natives.
- E. Réduction des coûts et du temps de développement.

11. Quel est le rôle d'un site WordPress pour une application mobile qui publie du contenu ? (2 points)

- A. Il sert de base de données et de système de gestion de contenu (CMS).
- B. Il est utilisé pour héberger directement l'application mobile.
- C. Il remplace totalement le back-end de l'application.
- D. Il ne peut être utilisé qu'à des fins de création de sites web.