

### Questions à choix multiples

1. Qu'est-ce qu'Ado.NET ?

- a) Un framework pour développer des applications Web
- b) Un framework pour accéder aux bases de données
- c) Un framework pour développer des applications mobiles
- d) Un framework pour développer des applications de bureau

2. Qu'est-ce qu'une application mobile ?

- a) Une application qui s'exécute sur un ordinateur de bureau
- b) Une application qui s'exécute sur un appareil mobile
- c) Une application qui s'exécute sur un serveur Web
- d) Une application qui s'exécute sur un réseau local

3. Qu'est-ce qu'un concept de la POO (Programmation Orientée Objet) ?

- a) La notion de classe et d'objet
- b) La notion de fonction et de procédure
- c) La notion de variable et de type de données
- d) La notion de boucle et de condition

4. Qu'est-ce qu'un setup ?

- a) Un fichier qui contient les paramètres de configuration d'une application
- b) Un fichier qui contient les données d'une application
- c) Un fichier qui contient les codes sources d'une application
- d) Un fichier qui contient les ressources d'une application

5. Quel est le rôle de la classe Connection dans Ado.NET?

- a) De se connecter à une base de données
- b) De fermer une connexion à une base de données
- c) De lire des données à partir d'une base de données
- d) De mettre à jour des données dans une base de données

6. Quel est le rôle de la classe Command dans Ado.NET ?

- a) De se connecter à une base de données
- b) De fermer une connexion à une base de données
- c) D'exécuter une requête SQL sur une base de données

d) De lire des données à partir d'une base de données

7. Quel est le rôle de la classe DataReader dans ADO.NET ?

a) De se connecter à une base de données

b) De fermer une connexion à une base de données

c) De lire des données à partir d'une base de données

d) De mettre à jour des données dans une base de données

8. Quel est le rôle de la classe DataSet dans ADO.NET ?

a) De se connecter à une base de données

b) De fermer une connexion à une base de données

c) De stocker des données en mémoire

d) De mettre à jour des données dans une base de données

9. Quel est le rôle de la classe DataTable dans ADO.NET ?

a) De se connecter à une base de données

b) De fermer une connexion à une base de données

c) De stocker des données en mémoire

d) De mettre à jour des données dans une base de données

10. Quel est le rôle de la classe DataView dans ADO.NET ?

a) De se connecter à une base de données

b) De fermer une connexion à une base de données

c) De stocker des données en mémoire

d) De présenter des données sous forme de vue

## **partie 2 :**

1. Décrivez les étapes pour se connecter à une base de données à l'aide d'ADO.NET

2. Expliquez les différences entre les classes Connection, Command, DataReader et DataSet dans ADO.NET

3. Décrivez les avantages et les inconvénients de l'utilisation d'ADO.NET pour accéder aux bases de données.

4. Expliquez les concepts de la POO (Programmation Orientée Objet)

5. Décrivez les étapes pour créer un setup pour une application Windows.