

# Test de compréhension sur Data Binding

---

## Question 1

1 point

Qu'est-ce que le data binding dans Angular ?

Choisissez au moins une réponse correcte

- ☐ (A) Une bibliothèque JavaScript pour la création de graphiques interactifs.
- ☐ (B) Une fonction pour valider les formulaires dans Angular.
- ☐ (C) Une technique qui permet de lier les données du modèle à la vue de manière automatique et bidirectionnelle.
- ☐ (D) Une méthode pour effectuer des appels HTTP dans Angular.

## Question 2

1 point

Associez les étapes suivantes pour implémenter le data binding bidirectionnel dans Angular :

### Invite

### Réponse

- |  |   |
|--|---|
| <input type="radio"/> (1) Utiliser la syntaxe [(ngModel)] dans un élément de formulaire.                       | Ajouter la directive FormsModule à l'élément racine de l'application.   |
| <input type="radio"/> (2) Ajouter la directive ngModel au module Angular.                                      | Permet de lier une propriété du composant à un élément de formulaire, en assurant la synchronisation bidirectionnelle des données.    |
| <input type="radio"/> (3) Importer la classe FormsModule dans le fichier du composant.                         | Crée une variable dans le composant qui sera liée à l'élément de formulaire et qui maintiendra la valeur actuelle du champ de saisie. |
| <input type="radio"/> (4) Définir une propriété dans le composant et l'initialiser avec une valeur par défaut. | Fournit l'accès aux fonctionnalités de data binding bidirectionnel dans les éléments de formulaire.                                   |

Permet d'utiliser la fonctionnalité de data binding bidirectionnel dans les éléments de formulaire.

Utiliser la syntaxe `{{}}` pour lier une propriété à un élément de formulaire.

Importer la classe `NgModel` dans le fichier du composant.

### Question 3

1 point

Le data binding dans Angular est uniquement unidirectionnel.

☐ A Vrai

☐ B Faux

### Question 4

1 point

L'interpolation est une syntaxe qui permet d'insérer des valeurs statiques dans le contenu texte d'un élément HTML.

☐ A Vrai

☐ B Faux

### Question 5

1 point

Associez les concepts suivants concernant le data binding dans Angular :

Invite

Réponse

① Interpolation

Insérer des valeurs dynamiques dans les attributs d'un élément HTML.

② Property binding

Lier des propriétés d'un composant parent à des propriétés d'un composant enfant.

③ Event binding

Lier la valeur d'une propriété d'un élément HTML à une expression définie dans le modèle.

#### ④ Two-way binding

Insérer des valeurs dynamiques dans le contenu texte d'un élément HTML.

Permettre la synchronisation bidirectionnelle entre les données du modèle et les éléments de la vue.

Déclencher une action dans le modèle lorsqu'un événement se produit sur un élément HTML.

Insérer des valeurs statiques dans le contenu texte d'un élément HTML.