

[Accueil](#) > [Cours](#) > [Débutez avec Angular](#) > Quiz : Construire des composants

Débutez avec Angular

 10 heures  Moyenne

Mis à jour le 13/06/2022



Construire des composants

Vous n'avez pas validé ce quiz.



Vous n'avez pas atteint le seuil de validation de cet exercice, c'est-à-dire 70%. Ce n'est pas très grave car vous pourrez refaire le quiz dans 24h.

Compétences évaluées

 Construire des composants

Question 1

Quels sont les fichiers principaux d'un component Angular ?

-  ☐ Un fichier HTML, un fichier SCSS et un fichier TS.
-  ☒ Un fichier HTML, un fichier SCSS et un fichier JS.
- ☐ Un fichier XML, un fichier CSS et un fichier TS.
- ☐ Un fichier HTML, un fichier TS et un fichier JS.

Un component Angular va regrouper un fichier HTML, un fichier SCSS et un fichier TS.

Question 2

Qu'est-ce que la string interpolation ?

- ☐ La string interpolation permet de concaténer plusieurs chaînes de caractères ensemble.
- ☒ La string interpolation remplace un chiffre par une chaîne de caractères.
- ☒ La string interpolation permet d'afficher la valeur d'une variable dans le DOM.
- ☐ La string interpolation permet de récupérer une chaîne de caractères du DOM pour la traiter dans le fichier TypeScript.

La string interpolation est une syntaxe qui permet d'afficher la valeur d'une variable venant du TypeScript dans le DOM.

Question 3

Quelle syntaxe utilise-t-on pour la string interpolation ?

- ☒ Les parenthèses `()`
- ☐ Les crochets `[]`
- ☐ Les accolades `{ }`
- ☒ Les doubles accolades `{{ }}`

On emploie les doubles accolades `{{ }}` pour la string interpolation.

Question 4

Qu'est-ce que la liaison par attribut, ou attribute binding ?

- ☒ Elle permet de lier la valeur d'une variable à un attribut d'un élément du DOM.
- ☐ Elle permet de lier une méthode TypeScript à un événement du DOM.
- ☐ Elle permet de remplacer une valeur par une autre dans le DOM.
- ☒ Elle permet de réagir à des changements de valeur d'un élément dans le DOM.

La liaison par attribut, ou attribute binding, est une syntaxe qui permet de lier la valeur d'une variable venant du TypeScript à un attribut d'un élément du template ; ex. : l'attribut `src` d'une balise ``.

Question 5

Que met-on autour de l'attribut dans le HTML pour la liaison par attribut, ou attribute binding ?

- ☐ Les parenthèses `()`
- ✓ ☐ Les crochets `[]`
- ✗ ☒ Les accolades `{}`
- ☐ Les doubles accolades `{{ }}`

On met des crochets `[]` autour de l'attribut pour lui lier une valeur ; ex. :

```
<img [src]="imageUrl">
```

Question 6

Qu'est-ce que la liaison par événement, ou event binding ?

- ☐ Elle permet de lier la valeur d'une variable à un attribut d'un élément du DOM.
- ✓ ☐ Elle permet de lier une méthode TypeScript à un événement du DOM.
- ✗ ☒ Elle permet de remplacer une valeur par une autre dans le DOM.
- ☐ Elle permet de réagir à des changements de valeur d'un élément dans le DOM.

La liaison par événement, ou event binding, permet de lier une méthode TypeScript à un événement du DOM ; ex. : pour chaque clic sur un bouton, on appellera la méthode liée.

Question 7

Que met-on autour du nom de l'événement dans le HTML pour la liaison par événement, ou event binding ?

- ✓ ☐ Les parenthèses `()`
- ✗ ☒ Les crochets `[]`
- ☐ Les accolades `{}`
- ☐ Les doubles accolades `{{ }}`

On met le nom de l'événement entre parenthèses `()` pour la liaison par événement ; ex. :

```
<button (click)="myMethod()"> .
```

Question 8

Quel décorateur utilise-t-on pour rendre une propriété de component injectable depuis son parent ?

- ☐ `@Component()`
- ✓ ☐ `@Input()`
- ✗ ☒ `@Output()`
- ☐ `@Injectable()`

On utilise le décorateur `@Input()` pour rendre injectable une propriété de component.

Question 9

Mon component `CoffeeCupComponent` a une propriété injectable `size`. Quelle syntaxe est correcte pour lui passer une variable appelée "largeSize" ?

- ☐

html

```
1 <app-coffee-cup size="[largeSize]"></app-coffee-cup>
```
- ☐

html

```
1 <app-coffee-cup (size)="largeSize"></app-coffee-cup>
```
- ✓ ☒

html

```
1 <app-coffee-cup [size]="largeSize"></app-coffee-cup>
```
- ☐

html

```
1 <app-coffee-cup [largeSize]="size"></app-coffee-cup>
```

On utilise l'attribute binding – les crochets autour du nom de la propriété – pour lier une variable à une propriété personnalisée d'un component enfant.

[◀ Ajoutez des propriétés personnalisées](#)[Conditionnez l'affichage des éléments ▶](#)

Le professeur

Will Alexander

Scottish developer, teacher and musician based in Paris.

OPENCCLASSROOMS



OPPORTUNITÉS



AIDE



POUR LES ENTREPRISES



EN PLUS



Français



Télécharger dans
l'App Store

