

Exercice

Exercice 1: Création d'un Composant Angular

Énoncé:

Créez un composant simple qui affiche "Bonjour, monde !" dans une balise `<h1>`.

Explications:

1. Utilisez la commande Angular CLI: `ng generate component bonjour-monde`.
2. Dans le fichier `bonjour-monde.component.ts`, déclarez une variable de type `string` qui contiendra le message.
3. Dans le fichier `bonjour-monde.component.html`, utilisez la liaison de données pour afficher le message.

Code:

```
import { Component } from '@angular/core';

@Component({
  selector: 'app-bonjour-monde',
  templateUrl: './bonjour-monde.component.html'
})
export class BonjourMondeComponent {
  message: string = 'Bonjour, monde !';
}
```

```
<!-- bonjour-monde.component.html -->
<h1>{{ message }}</h1>
```

Exercice 2: Liaison de Propriétés

Énoncé:

Créez un composant qui utilise la liaison de propriétés pour lier une propriété de classe à un attribut de balise HTML.

Explications:

1. Créez un composant appelé `image-component`.
2. Dans ce composant, définissez une propriété `imageUrl` qui pointe vers une URL d'image.
3. Dans le fichier HTML du composant, utilisez la liaison de propriétés pour attribuer `imageUrl` à l'attribut `src` d'une balise ``.

Code:

```
// image-component.component.ts
import { Component } from '@angular/core';

@Component({
  selector: 'app-image-component',
  templateUrl: './image-component.component.html'
})
export class ImageComponentComponent {
  imageUrl: string = 'https://exemple.com/image.jpg';
}
```

```
<!-- image-component.component.html -->
<img [src]="imageUrl">
```

Exercice 3: Utilisation des Directives Structurelles

Énoncé:

Créez un composant qui utilise la directive `*ngFor` pour afficher une liste d'éléments.

Explications:

1. Créez un composant nommé `liste-component`.
2. Déclarez une liste d'éléments de type `string[]`.
3. Utilisez la directive `ngFor` dans le HTML pour afficher chaque élément de la liste dans une balise ``.

Code:

```
// liste-component.component.ts
import { Component } from '@angular/core';
```

```
@Component({
  selector: 'app-liste-component',
  templateUrl: './liste-component.component.html'
})
export class ListeComponentComponent {
  items: string[] = ['Pomme', 'Banane', 'Cerise'];
}
```

```
<!-- liste-component.component.html -->
<ul>
  <li *ngFor="let item of items">{{ item }}</li>
</ul>
```