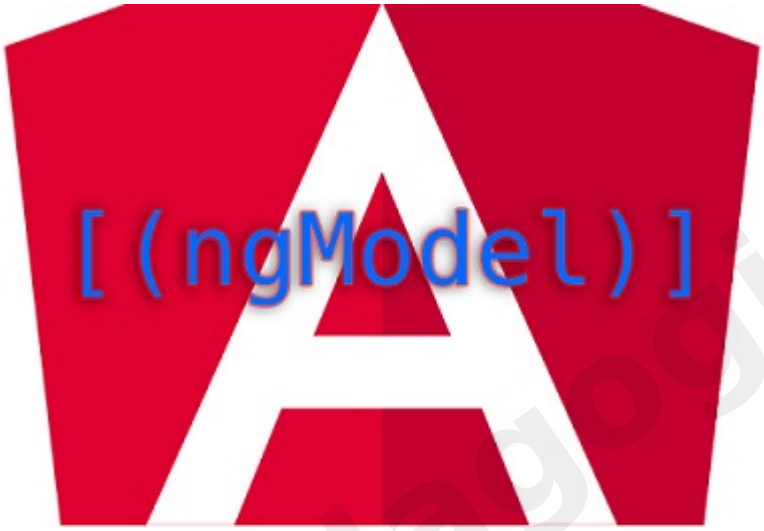
Angular NgModel

1. ## Objectifs

   - Connaitre la directive ngModul d'angular
   - Etre capable d'utiliser la directive ngModul d'angular

2. ## Présentation



- **Angular NgModel** est une directive intégrée qui crée une instance `FormControl` à partir du modèle de domaine et la lie à un élément de contrôle de formulaire.
- La directive `ngmodel` lie la valeur des contrôles HTML (entrée, sélection, zone de texte) aux données d'application.
- L'Angular utilise la directive `ngModel` pour réaliser la liaison bidirectionnelle sur les éléments du formulaire HTML. Il se lie à un élément de forme analogue **input**, **select**, **selectarea**. etc.
- `[(ngModel)]` effectue une liaison bidirectionnelle pour la lecture et l'écriture des valeurs de contrôle d'entrée. Si une directive `[(ngModel)]` est utilisée, le champ d'entrée prend une valeur initiale dans la classe de composant liée et la remet à jour chaque fois qu'une modification de la valeur du contrôle d'entrée est détectée (au clavier et par pression du bouton).

apcpedagogie.com

3. Comment utiliser ngModel

- La directive `ngModel` ne fait pas partie de la bibliothèque Angular Core. Il fait partie de la bibliothèque `FormsModule`. Vous devez importer le package `FormsModule` dans votre module angulaire
- **Avant d'utiliser la directive `ngModel` dans une liaison de données bidirectionnelle, vous devez importer le `FormsModule` et l'ajouter à la liste des importations `NgModule`.**
- Dans le fichier **app.module.ts** ajouter la ligne suivante:

```
import { FormsModule } from '@angular/forms';
```

- Dans le modèle ajouter la ligne suivante:

```
<input type="text" name="value" [(ngModel)]="value">
```

4. Exemple d'utilisation

- Avant d'utiliser `ngmodel`, nous devons avoir besoin d'importer "`FormsModule`" depuis '**@angular/forms**'; dans le fichier **module.ts** comme ci-dessous:

5. **src/app/app.module.ts**

```
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
import { NgModule } from '@angular/core';

import { AppRoutingModule } from './app-routing.module';
import { AppComponent } from './app.component';
import { ReactiveFormsModule } from '@angular/forms';

@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent
  ],
  imports: [
    BrowserModule,
    AppRoutingModule,
    ReactiveFormsModule
  ],
```

apcpedagogie.com

```
  providers: [],
  bootstrap: [AppComponent],
})
export class AppModule { }
```

6. **src/app/app.component.ts**

```
import { Component } from '@angular/core';
import { FormControl } from '@angular/forms';
@Component({
  selector: 'app-root',
  templateUrl: './app.component.html',
  styleUrls: ['./app.component.css']
})
export class AppComponent {
  email = new FormControl('');
  updateEmail() {
    this.email.setValue('riadhhajji@apcpedagogie.com');
  }
}
```

7. **src/app/app.component.html**

```
<div class="container">
  <div class="form-group">
    <label>
      Email:
    </label>
    <input type="text" [formControl]="email" />
  </div>
  <div class="form-group">
    <button (click)="updateEmail()" class="btn btn-dark">Update Email</button>
  </div>
  <p>
    Value: {{ email.value }}
  </p>
</div>
```

apcpedagogie.com

Sommaire du cours Angular

Source : https://apcpedagogie.com/angular-ngmodel · téléchargé le 08/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com

apcpedagogie.com