



## Création d'une Application CRUD avec MEAN

---

### Étape 3: Mise en place du Frontend (Angular 17 ou supérieur)

Suite du TP : ajout d'un formulaire d'ajout.

#### 3.8 Ajouter le formulaire html

Mettre à jour le composant **article-list.component.html**.

Ajoutez un formulaire au-dessus de la liste des articles :

```
<div class="article-form">
  <h2>Ajouter un article</h2>
  <form (ngSubmit)="addArticle()" #articleForm="ngForm">
    <div>
      <label for="title">Titre :</label>
      <input
        type="text"
        id="title"
        name="title"
        [(ngModel)]="newArticle.title"
        required
      />
    </div>
    <div>
      <label for="content">Contenu :</label>
      <textarea
        id="content"
        name="content"
        [(ngModel)]="newArticle.content"
        required
      ></textarea>
    </div>
    <button type="submit"
      [disabled]="articleForm.invalid">Ajouter</button>
  </form>
</div>
```

---

#### 3.9 Modifier le contenu du fichier article-list.component.ts

## Rajouter les imports

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

Et modifier le tableau imports de @Component

```
imports: [CommonModule, FormsModule],
```

## Définir un objet **newArticle**

```
newArticle = { title: '', content: '' }; // Nouveau modèle pour le
formulaire
```

Ajouter l'implémentation de la méthode **addArticle()**

```
addArticle(): void {
  if (this.newArticle.title && this.newArticle.content) {
    this.articleService.addArticle(this.newArticle).subscribe(() => {
      this.loadArticles(); // Recharge la liste
    });
    // après ajout
    this.newArticle = { title: '', content: '' }; // Réinitialise le
    formulaire
  }
}
```

Vous pouvez tester maintenant.

Noter que le bouton "Ajouter" n'est pas actif si on n'a pas rempli les champs. Essayer de voir comment c'est fait.

## 3.10 - Améliorations

1. A vous maintenant de rajouter une zone de liste de catégorie sur le formulaire d'ajout (ex: Actualités, Sport, Divertissement, ...).  
Modifier la liste des articles et mettre différente couleur selon la valeur de la catégorie choisie.
2. Mettre du CSS sur les affichages.