

Module : JavaScript (M105) TP N° 19

Année de Formation 2023/2024

Filière : Développement digital

Groupe : DEV 102 - DEV 103

Niveau : 1ère année

Exercice 1:

- Créez un fichier HTML avec une structure simple pour afficher les données récupérées à partir d'une API.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="fr">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Exercice AJAX</title>
```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>
```

```
<script src="script.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Exercice AJAX</h1>
```

```
<div id="resultat"></div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- Dans le fichier JavaScript (script.js), ajoutez le code jQuery nécessaire pour effectuer une requête AJAX vers une API publique (par exemple, <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>) et afficher les résultats sur la page.
- Ouvrez le fichier HTML dans un navigateur. Vous devriez voir les données récupérées depuis l'API JSONPlaceholder affichées sur la page.

Exercice 2:

- Créez un fichier HTML avec une structure simple pour une application de liste de tâches.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="fr">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Exercice AJAX - Liste de Tâches</title>
```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>
```

```
<script src="script.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Exercice AJAX - Liste de Tâches</h1>
```

```
<label for="newTask">Nouvelle Tâche :</label><input type="text" id="newTask"  
placeholder="Entrez une nouvelle tâche">
```

```
<button id="addTaskButton">Ajouter</button>
```

```
<ul id="taskList"></ul>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- Dans le fichier JavaScript (script.js), ajoutez le code jQuery nécessaire pour effectuer des requêtes AJAX vers l'API JSONPlaceholder pour ajouter et supprimer des tâches (URL = <https://jsonplaceholder.typicode.com/todos>)
- Vous pouvez ajouter un peu de style pour améliorer l'apparence de la liste de tâches.
- Ouvrez le fichier HTML dans un navigateur. Ajoutez et supprimez des tâches pour vérifier le bon fonctionnement de l'application.

Exercice 3:

- Créez un fichier HTML avec une structure simple pour afficher des informations sur un pays.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="fr">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Exercice AJAX - Informations sur un Pays</title>
```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>
```

```
<script src="script.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

<h1>Exercice AJAX - Informations sur un Pays</h1>

<label for="countryCode">Code du Pays :</label>

<input type="text" id="countryCode" placeholder="Entrez le code du pays (par exemple, 'FR')">

<button id="getCountryInfoButton">Obtenir les Informations</button>

<div id="countryInfo"></div>

</body>

</html>

- Dans le fichier JavaScript (script.js), ajoutez le code jQuery nécessaire pour effectuer une requête AJAX vers l'API REST Countries et afficher les informations sur le pays.

URL : <https://restcountries.com/v3.1/alpha/> + countryCode

Exemple : <https://restcountries.com/v3.1/alpha/fr>

- Vous pouvez ajouter un peu de style pour améliorer l'apparence des informations sur le pays.
- Ouvrez le fichier HTML dans un navigateur, entrez le code d'un pays dans le champ dédié, puis cliquez sur le bouton "Obtenir les Informations". Les informations sur le pays devraient s'afficher sur la page.