

**Module :** Technologies Web  
**Filière :** MGSi et IL

**AU :** 2024-2025

## TP6 - partie2 (JQUERY)

### Activité 1 : Découvrir jQuery

#### Exercice 1 :

Programmez les événements suivants :

1. En cliquant sur un bouton, affichez un message de bienvenue.
2. En cliquant dans une zone de texte, sa couleur de fond passe au jaune. Utilisez les fonctions JQuery `addClass()`.
3. Soit un élément html(paragraphe, titre,...). Supprimez et ajoutez un style différent à cet élément en utilisant JQuery. Pour cela, créez deux classes de style et appliquez par défaut une première à un élément. En cliquant sur un bouton, changez la propriété associée des éléments à un autre style. Utilisez les fonctions JQuery `toggleClass`

#### Exercice 2 :

1. Créez une balise div et qui affiche un message de bienvenue (en utilisant JQuery).
2. Créez deux balises div et avec couleur d'arrière-plan de votre choix à l'aide de JQuery.
3. Afficher et masquer le message affiché dans une balise div en cliquant sur deux boutons. Utilisez les fonctions JQuery `show()` et `hide()`.
4. Affichez et masquez le message affiché dans une balise div à l'aide d'un seul bouton. Utilisez la fonction JQuery `toggle()`.

#### Exercice 3 :

1. Créez deux zones de texte et un bouton avec la valeur « Addition ». En cliquant sur le bouton, il faut afficher la somme des deux nombres entrés dans les zones de texte.

### Activité 2 : Découvrir Ajax

#### Exercice 1 :

- 
- Créer un programme ajax qui récupère la personne de l'ID 5 depuis une API REST sur le lien: <https://jsonplaceholder.typicode.com/todos/1>

Une API REST est une interface de programmation d'application (API) qui permet d'établir une communication entre plusieurs logiciels. Grâce à elle, des logiciels d'applications utilisant différents systèmes d'exploitation peuvent interagir et partager des informations par l'intermédiaire du protocole HTTP.

- Mettre les données de la personne récupérée dans une structure HTML de votre choix après avoir cliqué sur un bouton. Utilisez la méthode « GET » .

Dans le cas où la réponse a un statut de 200 (réussite), on récupère les données de la réponse avec la méthode `JSON.parse()`.

// Récupération des données de la réponse

```
const data = JSON.parse(xhr.responseText);
```

// Affichage des données

```
result.innerHTML = `
```

```
<h1>Personne</h1>
```

```
<ul>
```

```
<li>ID: ${data.id}</li>
```

```
<li>Titre: ${data.title}</li>
```

```
<li>Completed: ${data.completed}</li>
```

```
</ul>
```