



Module 3

# Notions avancées

# Contenu du module

- Créer des balises en JavaScript
- Ajouter une balises dans le DOM
- Créer ajouter une fonction sur une balise
- Utiliser this
- Naviguez dans le DOM
- Stocker des données dans les attributs de balises

# Création de balises

- Il est recommandé de stocker la balise dans une variable

```
let btn = document.createElement('button'); //<button></button>
```

# Création de balises

- Ajouter du texte dans une balise avec `textContent`
- `innerHTML` peut aussi être utilisé

```
let btn = document.createElement('button'); //<button></button>
```

```
btn.textContent = 'GO '; //<button>GO</button>
```



# Ajouter la balise dans la page HTML

- Pour ajouter la balise dans une autre balise:
- `appendChild` est utilisé

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

```
let btn = document.createElement('button'); //<button></button>  
btn.textContent = 'GO '; //<button>GO</button>
```

```
document.getElementById('demo').appendChild(btn);
```



# Ajouter une fonction à la balise

- Pour ajouter la balise dans une autre balise:
- `appendChild` est utilisé

```
let btn = document.createElement('button'); //<button></button>
btn.textContent = 'GO '; //<button>GO</button>
btn.onclick = function () {
    console.log('je suis un bouton !');
}

document.getElementById('demo').appendChild(btn);
```

# Ajouter une fonction à la balise

- `this` est le selecteur sur l'élément sélectionné
- `remove` supprime une balise
- Dans cet exemple le bouton supprimer lorsque l'on clique dessus

```
let btn = document.createElement('button'); //<button></button>
btn.textContent = 'GO '; //<button>GO</button>
btn.onclick = function () {
    this.remove();
}

document.getElementById('demo').appendChild(btn);
```

# Ajouter un attribut

- `setAttribute` permet d'ajouter des attributs de balise

```
let btn = document.createElement('button'); //<button></button>  
btn.textContent = 'GO '; //<button>GO</button>
```

```
//<button data-info="abc" >GO</button>  
btn.setAttribute('data-info', 'abc');
```

```
btn.onclick = function () {  
    this.parentElement.remove();  
}
```

```
document.getElementById('demo').appendChild(btn);
```



# Travaux pratiques

- Ajouter un fruits dans une liste HTML `<ul>` `<li>`
- Ajouter un bouton pour supprimer le fruit