

# HTML CSS Javascript

## Formulaire

# Objectif

- Comprendre le mécanisme d'un formulaire
- Construire un formulaire

# Introduction

- Utilisé des formulaires HTML
  - Envoyer des données saisies par l'utilisateur
- Exemple
  - Inscription sur un site
  - Laisser un commentaire sur un forum
  - Saisir un mot clé dans un moteur de recherche
  - Passer une commande en ligne

# Les formulaires HTML

- Les zones de saisie basique
  - La déclaration du formulaire <form>
  - La ligne de texte <input>

```
<form method="post" action="">
  <p>
    <label for="nom">Votre nom : </label>
    <input type="text" name="nom" id="nom"
      placeholder="Votre nom ?" maxlength="10"
      autofocus="autofocus" />
  </p>
</form>
```

Votre nom :

# Les formulaires HTML

- Les zones de saisie basique
  - La ligne de mot de passe

```
<p>  
  <label for="mdp">Mot de passe : </label>  
  <input type="password" name="mdp" id="mdp" />  
</p>
```

Mot de passe :

# Les formulaires HTML

- Les zones de texte multi-lignes

```
<p>
  <label for="comm">Un commentaire ?</label>
  <br>
  <textarea name="comm" id="comm" rows="10" cols="30"></textarea>
</p>
```

- Les listes déroulantes

```
<p>
  <label for="favori">Votre sport préféré ?</label>
  <select name="favori" id="favori" size="1">
    <optgroup label="Athlétisme">
      <option value="marathon">Marathon</option>
      <option value="100m">100 mètres</option>
      <option value="relais">Relais</option>
      <option value="sautdehaie">Saut de haie</option>
    </optgroup>
    <optgroup label="Arts martiaux">
      <option value="judo">Judo</option>
      <option value="karate">Karate</option>
      <option value="kendo">Kendo</option>
      <option value="jujitsu">Jujitsu</option>
    </optgroup>
  </select>
</p>
```

Un commentaire ?



# Les formulaires HTML

- Les boutons de choix multiple (checkbox)
- Les boutons de choix unique (radio)

```
<p>
  Votre pizza avec ?<br>
  <input type="checkbox" name="topping1" />Mozzarella<br>
  <input type="checkbox" name="topping2" />Jambon<br>
  <input type="checkbox" name="topping3" checked="checked" />Champignons<br>
  <input type="checkbox" name="topping4" />Poivrons<br>
</p>

<p>
  Votre mode de paiement ?<br>
  <input type="radio" name="mode" />Liquide<br>
  <input type="radio" name="mode" />Chèque<br>
  <input type="radio" name="mode" checked="checked" />Carte bancaire<br>
</p>
```

Votre pizza avec ?

- ☐ Mozzarella
- ☐ Jambon
- ☒ Champignons
- ☐ Poivrons

Votre mode de paiement ?

- ☐ Liquide
- ☐ Chèque
- ☒ Carte bancaire

# Les formulaires HTML

- Les boutons d'envoi (submit) et d'annulation (reset)

```
<form action="" method="post">
  <fieldset>
    <legend>Votre pizza</legend>
    <input type="checkbox" name="topping1" />Mozzarella<br>
    <input type="checkbox" name="topping2" />Jambon<br>
    <input type="checkbox" name="topping3" />Champignons<br>
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend>Votre mode de paiement</legend>
    <input type="radio" name="mode" />Liquide<br>
    <input type="radio" name="mode" />Chèque<br>
    <input type="radio" name="mode" />Carte bancaire<br>
  </fieldset>
  <input type="reset" value="Réinitialiser" />
  <input type="submit" value="Commander" />
</form>
```

Votre pizza

☐ Mozzarella  
☐ Jambon  
☐ Champignons

Votre mode de paiement

☐ Liquide  
☐ Chèque  
☐ Carte bancaire

Réinitialiser

Commander



# Les formulaires HTML

- Méthode GET ou POST ?

```
<form action="demo_formulaire.html" method="get">  
<form action="demo_formulaire.html" method="post">
```

- GET : les données apparaissent dans l'url
- POST : les données sont passées par un fichier
- Par défaut, c'est la méthode GET qui est utilisée

```
file:///D:/User/Desktop/Formations/M2i/POEC-06-2022/07-html-css-js/tests/demo_formulaire.html?topping2=on&topping3=on&mode=on
```

- Attention, même si les paramètres n'apparaissent pas dans l'URL, ils sont envoyés dans la requête HTTP et sont donc bien visible, en clair, sur la trame réseau.
- En analysant l'URL d'une requête HTTP, on peut donc comprendre quelles sont les données envoyées par le formulaire.

# Les formulaires HTML

- Améliorer la saisie
  - L'attribut placeholder
  - L'attribut required

```
<form>
  <p>
    Votre nom : <input type="text" name="nom"
                  placeholder="Votre nom ?" required="required" />
  </p>
  <input type="submit" value="Valider" />
</form>
```

Votre nom :

Votre nom :

Please fill out this field.

# Les formulaires HTML

- Les différents types d'input

```
<form>
  <input type="text" /><br>
  <input type="email" /><br>
  <input type="url" /><br>
  <input type="date" /><br>
  <input type="month" /><br>
  <input type="week" /><br>
  <input type="time" min="11:00" max="23:00" step="900" /><br>
  <input type="datetime" /><br>
  <input type="color" /><br>
  <input type="range" min="1" max="5" value="3" step="1" /><br>
  <input type="number" min="1" max="5" value="3" step="1" /><br>
  <input type="submit" value="Envoyer" />
</form>
```

# HTML CSS Javascript

## HTML