



# Cours 5 : Les Formulaires en HTML

---

Par Robert DIASSÉ

---

## Les Formulaires en HTML

Les formulaires en HTML permettent aux utilisateurs d'interagir avec une page web en fournissant des informations qui peuvent être envoyées à un serveur pour traitement.

### Structure du Formulaire

Le formulaire est encadré par la balise `<form>` qui définit le début et la fin du formulaire. Les éléments du formulaire sont contenus à l'intérieur de cette balise.

### Éléments du Formulaire

1. **Champs de Texte (`<input type="text">`)** : Ces champs permettent aux utilisateurs de saisir du texte. Ils sont définis avec l'attribut `type` égal à `"text"`. Par exemple :

```
<label for="nom">Nom :</label>
<input type="text" id="nom" name="nom">
```

2. **Champs de Nombre (`<input type="number">`)** : Ces champs permettent aux utilisateurs de saisir des nombres. L'attribut `type` est défini à `"number"`. Exemple :

```
<label for="age">Age :</label>
<input type="number" id="age" name="age">
```

3. **Champs d'E-mail (`<input type="email">`)** : Ces champs sont destinés à la saisie d'adresses e-mail. L'attribut `type` est défini à `"email"`. Exemple :

```
<label for="mail">Mail :</label>
<input type="email" id="mail" name="mail">
```

4. **Champs de Téléphone (<input type="tel">)** : Ces champs sont utilisés pour les numéros de téléphone. L'attribut `type` est défini à `"tel"`. Exemple :

```
<label for="telephone">Numéro de TEL :</label>
<input type="tel" id="telephone" name="telephone" placeholder="+221 77 889
89 90">
```

## Autres Types de Champs et Attributs

Voici une liste d'autres types de champs et d'attributs couramment utilisés dans les formulaires HTML :

- **Types de Champs :**
  - `password` : Pour les mots de passe.
  - `url` : Pour les URL.
  - `file` : Pour téléverser des fichiers.
  - `radio` : Pour les options mutuellement exclusives.
  - `checkbox` : Pour les options multiples.
  - `date` : Pour les dates.
  - `time` : Pour les heures.
  - `color` : Pour les sélecteurs de couleur.
- **Attributs Importants :**
  - `required` : Indique que le champ doit être rempli avant de soumettre le formulaire.
  - `disabled` : Désactive un élément de formulaire.
  - `placeholder` : Affiche un texte de rappel dans un champ de saisie.
  - `readonly` : Rend un champ de texte en lecture seule.
  - `multiple` : Permet de sélectionner plusieurs options dans un menu déroulant ou avec des cases à cocher.
  - `min` et `max` : Définit les valeurs minimale et maximale pour les champs numériques.

## Champs de Sélection

**Menu Déroulant (<select>)** : Les menus déroulants permettent aux utilisateurs de choisir parmi plusieurs options. Ils sont définis avec la balise `<select>` et contiennent des balises `<option>` pour chaque choix. Exemple :

```
<label for="pays">Pays :</label>
<select id="pays" name="pays">
  <option value="senegal">Sénégal</option>
  <option value="france">France</option>
  <option value="usa">USA</option>
</select>
```

**Zone de Texte (<textarea>)** : Les zones de texte permettent aux utilisateurs de saisir du texte sur plusieurs lignes. Exemple :

```
<label for="message">Message :</label>
<textarea id="message" name="message" rows="4" cols="50"></textarea>
```

## Attributs Additionnels

Voici quelques attributs supplémentaires qui peuvent être utilisés pour personnaliser les champs de formulaire :

- **Attributs pour `<select>` :**
  - **size** : Définit le nombre de lignes visibles dans le menu déroulant.
  - **multiple** : Permet de sélectionner plusieurs options en même temps.
- **Attributs pour `<textarea>` :**
  - **rows** : Définit le nombre de lignes de texte visibles dans la zone de texte.
  - **cols** : Définit le nombre de colonnes de texte visibles dans la zone de texte.

## Types de Champs de Formulaire Supplémentaire :

- **Champ de Recherche (`<input type="search">`)** : Utilisé pour les champs de recherche avec des fonctionnalités spéciales comme la saisie semi-automatique.
- **Champ de Range (`<input type="range">`)** : Permet aux utilisateurs de sélectionner une valeur numérique à partir d'une plage spécifiée.

## Attributs Additionnels :

- **Attribut `pattern`** : Permet de définir une expression régulière pour valider le contenu d'un champ de texte.
- **Attribut `autocomplete`** : Indique au navigateur s'il doit activer la fonction d'auto-complétion pour un champ de formulaire.
- **Attribut `autofocus`** : Place automatiquement le curseur de texte dans un champ de formulaire lorsqu'une page est chargée.
- **Attribut `form`** : Permet de spécifier à quel formulaire appartient un élément de formulaire, même s'il n'est pas directement contenu dans la balise `<form>`.

En combinant ces éléments et attributs, les formulaires HTML permettent de collecter des informations de manière structurée et conviviale pour l'utilisateur.