

Formulaires

Les formulaires permettent aux visiteurs de saisir des informations, appuyer sur des boutons, ...

L'affichage des zones de saisie se fait grâce à des balises HTML

⚠ Le traitement des données se fera dans un autre langage (PHP, JavaScript, Python, C#, ...)

Déclarer un formulaire

On utilise la balise `<form>` pour déclarer un ensemble de champs de saisie

```
<h2>Veuillez vous identifier :</h2>

<form>
  <!-- CONTENU DU FORMULAIRE -->
</form>
```

La balise `<form>` s'accompagne généralement de 2 attributs `method` et `action`

```
<form method="post" action="traitement.php">  
...  
</form>
```

`method` peut prendre les valeurs `get` (par défaut) ou `post` et désigne le verbe HTTP que le navigateur devra employer lors de la soumission du formulaire

`action` désigne l'URL cible qui recevra les données
(ex: PHP, Node.js, ...)

Pour un formulaire d'inscription, de connexion ou de contact, on utilise assez souvent "post"

```
<form method="post" action="traitement.php">  
  ...  
</form>
```

Pour un formulaire de recherche, on préfère "get"

```
<form action="search.php">  
  ...  
</form>
```

(par défaut, donc pas besoin de le préciser)

Balises

Zones de texte

```
<input type="text" name="prenom">
```



L'attribut **name** nomme explicitement un champs pour le traitement

Label

Utiliser un label est une **bonne pratique** pour associer le champs à un intitulé

```
1 <form method="post" action="traitement.php">
2
3   <label for="prenom">Indiquez votre prénom :</label>
4   <input type="text" name="prenom" id="prenom">
5
6 </form>
```

Indiquez votre prénom :

Attributs supplémentaires

value, size, maxlength, placeholder

```
1 <form method="post" action="traitement.php">
2
3   <label for="nom">Indiquez votre nom :</label>
4   <input type="text" name="nom" id="nom"
5       maxlength="15" size="50" placeholder="Exemple : DUPONT">
6
7 </form>
```

Indiquez votre nom :

Exemple : DUPONT

Mot de passe

Le type **password** indique une zone de saisie pour les mots de passe

```
<input type="password">
```

Zone de saisie

Une zone de saisie multi-ligne est définie par la balise
`<textarea>`

⚠ Ce n'est pas une balise orpheline !

```
<textarea rows="5" cols="30"></textarea>
```

(Les attributs `rows` et `cols` définissent les colonnes et lignes)

Les éléments d'options

On peut également trouver d'autres types d'éléments que des zones de texte :

- cases à cocher : ☐
- boutons radios : ☐
- listes déroulantes : ▼

Les cases à cocher

```
1 <form method="post" action="traitement.php">
2
3   <input type="checkbox" name="newsletter" id="newsletter">
4   <label for="newsletter">Recevoir la newsletter ?</label>
5
6   <input type="checkbox" name="magazine" id="magazine" checked>
7   <label for="magazine">S'abonner à "tartanpion magazine" ?</label>
8
9 </form>
```

- ☐ Recevoir la newsletter ?
- ☒ S'abonner à "tartanpion magazine" ?

Les boutons radios

Permettent de faire **un seul choix** parmi une liste de possibilités. Elles sont regroupées par **name**.

```
1 <p>Type de régime ?</p>
2
3 <input type="radio" name="regime" id="r1" value="vegetarien">
4 <label for="r1">Végétarien</label>
5
6 <input type="radio" name="regime" id="r2" value="flexitarien">
7 <label for="r2">Flexitarien</label>
8
9 <input type="radio" name="regime" id="r3" value="carnivore">
10 <label for="r3">Carnivore</label>
```

• Végétarien • Flexitarien • Carnivore

Les listes déroulantes

Affiche des boîtes de dialogue sélectionnables

```
<label for="dest">Choisissez votre destination :</label>
<select name="dest" id="dest">
  <option value="FRA">France</option>
  <option value="ITA">Italie</option>
  <option value="ESP">Espagne</option>
  <option value="ALL">Allemagne</option>
</select>
```

Choisissez votre destination :

France ▼

On peut créer des groupes au sein de la liste avec <optgroup>

```
<label for="dest">Choisissez votre destination :</label>
<select name="dest" id="dest">
  <optgroup label="Europe">
    <option value="FRA">France</option>
    <option value="ITA">Italie</option>
    <option value="ESP">Espagne</option>
    <option value="ALL">Allemagne</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="USA">
    <option value="FLO">Floride</option>
    <option value="CAL">Californie</option>
  </optgroup>
</select>
```

Choisissez votre destination :

France ▼

Elements de validation

Il existe des éléments de type *bouton* pour donner un côté interactif à un formulaire.

Boutons de validation

```
1 <form method="post" action="traitement.php">
2   <label for="nom">Entrez votre nom</label>
3   <input type="text" name="nom" id="nom">
4
5   <label for="prenom">Entrez votre prénom</label>
6   <input type="text" name="prenom" id="prenom">
7
8   <input type="submit" value="Envoyer le formulaire">
9   <input type="reset" value="Réinitialiser le formulaire">
10 </form>
```

Entrez votre nom

Entrez votre prénom

Envoyer le formulaire

Réinitialiser le formulaire

On peut aussi utiliser la balise `<button>` avec l'attribut `type`

```
1 <form method="post" action="traitement.php">
2   <label for="nom">Entrez votre nom</label>
3   <input type="text" name="nom" id="nom">
4
5   <label for="prenom">Entrez votre prénom</label>
6   <input type="text" name="prenom" id="prenom">
7
8   <button type="submit">Envoyer le formulaire</button>
9   <button type="reset">Réinitialiser le formulaire</button>
10 </form>
```

Entrez votre nom

Entrez votre prénom

Envoyer le formulaire

Réinitialiser le formulaire

Autres boutons

Il est aussi tout à fait possible d'utiliser des boutons qui n'ont aucune action par défaut.

Ces actions seront ensuite établies à l'aide du langage
JavaScript

Les balises `<input type="button">` et `<button>` déclarent un bouton générique n'ayant aucune action par défaut

```
<input type="button" value="Mon bouton">

<button>
  <h4>Cliquez !</h4>
  
</button>
```

Mon bouton

Cliquez !

Sign in

**Types input
modernes**

Récapitulatif


Les balises suivantes désignent des champs de formulaire :

`<input>` `<textarea>` `<select>` `<button>`

La balise `<input>` dispose de nombreux types :
`text`, `password`, `radio`, `checkbox`, `button`,
`reset`

Depuis HTML5, de nombreux autres types sont arrivés, notamment pour répondre à la nature diverse des informations collectées sur le Web

```
<input type="email">  
<input type="number">  
<input type="url">  
<input type="tel">  
<input type="search">  
<input type="datetime">  
<input type="range">  
<input type="color">  
...
```

 Formulaires HTML5 : nouveaux types de champs

Champs requis

L'attribut **required** permet de forcer l'utilisateur à remplir un certain champs avant de pouvoir valider le formulaire.

```
1 <label for="email">Email</label>
2 <input type="email" id="email" required>
3
4 <label for="password">Mot de passe</label>
5 <input type="password" id="password" required>
```



Il doit être considéré comme une option d'ergonomie et non une sécurité !

Documentation détaillées

 [Formulaires web](#)

 [Mon premier formulaire HTML](#)