



Année universitaire 2020-2021

## FORMULAIRE HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Cours HTML et CSS</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="cours.css">
  </head>

  <body>
    <form method="post" action="form.php">
      <div class="champ">
        <label for="pseudo">Entrez un pseudonyme : </label>
        <input type="text" id="pseudo">
      </div>
      <div class="champ">
        <label for="pass">Entrez un mot de passe :</label>
        <input type="password" id="pass">
      </div>
      <div class="champ">
        <label for="mail">Entrez un mail :</label>
        <input type="email" id="mail">
      </div>
    </form>
  </body>
</html>
```

Présenté par Zachary Huguet  
& Allan Biville

# **SOMMAIRE**

1. Qu'est-ce qu'un formulaire HTML ?
2. La différence entre la méthode GET ou POST
3. Les différents type de champs de saisie <input>
4. Les boutons
5. Pour les champs texte sur plusieurs lignes ou zone de  
texte
6. Les champ de sélections
7. Le fieldset
8. Le label
9. Le legend
10. D'autres input existants
- 11.Exemple de formulaire

### Qu'est-ce qu'un formulaire HTML ?

Définition : Un formulaire permet de saisir et de transmettre des informations et il est déclaré grâce à la balise <form>.

La balise form est composé de 3 attributs :

**name** = le nom que l'on souhaite donner à un formulaire

**action** = le chemin de la page dans lequel les données seront les données du formulaire envoyées. On utilise souvent du php, c'est une page web qui permet de stocker les données sur un serveur, envoyer un mail, et bien d'autres traitements sont possibles.

**method** = la méthode d'envoi des données qui est soit "POST", soit "GET"

```
<form name="formulaire" action="traitement_formulaire.php" method="post">
    .....
</form>
```

## La différence entre la méthode GET ou POST ?

Un formulaire peut envoyer les information d'une page à une autre de deux manières différentes :

- En GET, les données du formulaire seront transmises via l'URL de la page. On verra alors des variables s'ajouter à la fin de l'URL dans la barre d'adresse.
- En POST, les données du formulaire seront transmises via l'entête de la page Web. Les variables seront alors invisibles pour l'utilisateur.

⇒ Si j'envoie avec mon formulaire une variable nom qui serait égale à zac&allan sur la contact.html avec la méthode **GET** :

```
http://www.formulaire.com/contact.html?nom=zac&allan?prenom=allan&zac?ville=avranches
```

⇒ Si j'envoie avec mon formulaire une variable nom qui serait égale à zac&allan sur la contact.html avec la méthode **POST**, l'URL n'est pas modifiée :

```
http://www.formulaire.com/contact.html
```

## Les différents type de champs de saisie <input>

Dans la balise <input>, on y retrouve les attributs type, name et value.

- **name** = spécifier la variable
- **type** = définit le type de la variable, comme text, ou bien password
- **value** = valeur par défaut pré-rempli dans la case

On utilise la balise <input/> en précisant l'attribut type="text".  
C'est un type tout simple ou on écrit du texte sans fonction spéciale.

```
<p>Entrez votre prénom</p>  
<input name="prenom" type="text" value=""/>
```

Entrez votre prénom

zacallan

## Pour un champs de mot de passe

Un champ de mot de passe se comporte comme un champ texte simple à la différence que les caractères qu'on y saisit sont masqués.

On utilise la balise <input/> en précisant l'attribut type="password".

```
<p>Entrez votre mot de passe</p>  
<input name="motdepasse" type="password" value=""/>
```

Entrez votre mot de passe

.....

## Pour une case à cocher

On utilise la balise `<input/>` en précisant l'attribut `type="checkbox"`.  
Il y a plusieurs choix possibles avec cet attribut.

```
<p>Ou habitez-vous ?</p>
<input name="caseacoher" type="checkbox" value="Avranches"/> Avranches
<input name="caseacoher" type="checkbox" value="Pontorson"/> Pontorson
<input name="caseacoher" type="checkbox" value="Mortain"/> Mortain
```

Ou habitez-vous ?

☐ Avranches ☐ Pontorson ☐ Mortain

On peut afficher une case pré-cochée en précisant l'attribut `checked` "checked".

```
<p>Ou habitez-vous ?</p>
<input name="caseacoher" type="checkbox" value="Avranches"/> Avranches
<input name="caseacoher" type="checkbox" value="Pontorson" checked="checked"/> Pontorson
<input name="caseacoher" type="checkbox" value="Mortain" checked="checked"/> Mortain
```

Ou habitez-vous ?

☐ Avranches ☒ Pontorson ☒ Mortain

Pour les cases à cochers de `type="radio"`, on les distingue par leur forme ronde et leur unique choix possible.

```
<p>Ou habitez-vous ?</p>
<input name="1seulchoix" type="radio" value="Avranches"/> Avranches
<input name="1seulchoix" type="radio" value="Pontorson"/> Pontorson
<input name="1seulchoix" type="radio" value="Mortain"/> Mortain
```

Ou habitez-vous ?

☐ Avranches ☐ Pontorson ☒ Mortain

## Les boutons

⇒ Pour un bouton d'envoi on utilise le type="submit", lorsque l'on clique sur le bouton les données du formulaire seront envoyées à la page précisée par l'attribut action du formulaire.

```
<input type="submit" value="Envoyez le formulaire !"/>
```

Envoyez le formulaire !

⇒ Pour un bouton d'annulation on utilise le type="reset", lorsque l'on clique sur ce bouton les données saisis par l'utilisateur seront effacées.

```
<input type="reset" value="Annuler la saisie" />
```

Annuler la saisie

⇒ Pour un bouton simple on utilise le type="button", on lui attribut une commande javascript ou une redirection php.

```
<input type="button" value="Boutton simple" />
```

Boutton simple

## Pour les champs texte sur plusieurs lignes ou zone de texte :

On utilise les balises <textarea> et </textarea>.

On peut lui donner les attributs "name", "rows" qui permet de préciser le nombre de ligne de la zone de texte et "cols" qui permet de préciser le nombre de caractères par ligne de la zone de texte.

Le texte est placé entre les balises <textarea> et </textarea> permet de spécifier une valeur par défaut.

```
<p>Decrivez-vous</p><br/>  
<textarea name="description" rows="10" cols="40">Entrez votre texte ici</textarea>
```

Decrivez-vous

Vous pouvez saisir ici un message.



### Pour un champ de sélection (menu déroulant)

On utilise les balise `<select name>` et `</select>` qui permettent de proposer une liste déroulante de choix

```
<p>Votre âge :</p><br/>
<select name="age">
  <option value="16">16</option>
  <option value="17">17</option>
  <option value="18">18</option>
  <option value="19">19</option>
  <option value="20">20</option>
  <option value="21">21</option>
  <option value="22">22</option>
</select>
```

Votre âge :

Votre âge :

16 ▼

16 ▼

17

18

19

20

21

22

On présélectionne 18 ans avec l'option `selected="selected"`

```
<p>Votre âge :</p><br/>
<select name="profil">
  <option value="16">16</option>
  <option value="17">17</option>
  <option value="18" selected="selected">18</option>
</select>
```

Votre âge :

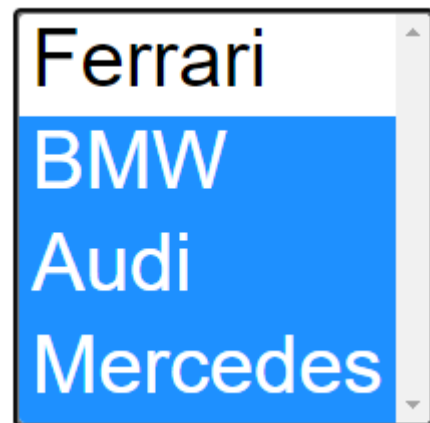
18 ▼

Le select multiple name <select name> </select> avec multiple a la fin de la balise ouvrante permet de sélectionner plusieurs option à l'aide de la touche CTRL sur Windows :

```
<label for="voiture">Choisir la voiture</label>

<select name="voiture" id="voiture" multiple>
  <option value="ferrari">Ferrari</option>
  <option value="bmw">BMW</option>
  <option value="audi">Audi</option>
  <option value="mercedes">Mercedes</option>
</select>
```

Choisir la voiture



### Pour un formulaire d'upload de fichiers

On utilise le type="file"

```
<input name="fichiers" type="file" />
```

Choisir un fichier    Aucun fichier choisi

avec possibilité de mettre une taille maximum du fichiers, on met une valeur de 100mo :

```
<input name="fichiers" type="file" value="100"/>
```

On peut également lui appliquer une id, et dire que l'on accepte uniquement les images png et jpeg

```
<input type="file" id="photo" name="photo" accept="image/png, image/jpeg">
```

## Le fieldset

Un fieldset encadre et fixe le formulaire à la page

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Lycée</legend>

    <input type="radio" id="notredame" name="notredame">
    <label for="notredame">Notre Dame</label><br/>
    <input type="radio" id="de" name="de">
    <label for="de">De</label><br/>
    <input type="radio" id="laprovidence" name="laprovidence">
    <label for="laprovidence">La Providence</label>
  </fieldset>
</form>
```

Lycée

- ☐ Notre Dame
- ☐ De
- ☐ La Providence

## Le label

Un `<label> </label>` sert à attribuer du texte à un input avec le `for="id_du_input"`.

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Lycée</legend>

    <input type="radio" id="notredame" name="notredame">
    <label for="notredame">Notre Dame</label><br/>
    <input type="radio" id="de" name="de">
    <label for="de">De</label><br/>
    <input type="radio" id="laprovidence" name="laprovidence">
    <label for="laprovidence">La Providence</label>
  </fieldset>
</form>
```

## Le legend

Le `<legend> </legend>` sert à introduire un titre à une question du formulaire pour annoncer au visiteur la question.

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Lycée</legend>
    <input type="text" name="lycée"/>
    <input type="text" name="lycée"/>
    <input type="text" name="lycée"/>
  </fieldset>
</form>
```

Lycée

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

L'élément <form> définit où et comment les données sont envoyées avec les attributs action et method.

**action** = Page de redirection du formulaire (Stockage et traitement de formulaire).

**method** = Choix entre GET et POST expliqué ci-dessus.

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

On peut également mettre action="mailto:email souhaité" qui permet d'envoyer le formulaire à l'email souhaité. Il risque d'y avoir des problèmes de charset donc il vaut mieux utiliser le php pour le traitement de formulaire.

### D'autres input existant...

Tous les types de champs disponibles avec <input> : button, checkbox, color, date, datetime-local, email, file, hidden, image, month, number, password, radio, range, reset, search, submit, tel, text, time, url, week, datetime.

### Exemple de formulaire :

☐ Madame ☐ Monsieur

Votre prénom :

Votre nom :

Votre mot de passe :

Vous êtes

▼

Où habitez-vous ?

☐ Normandie ☐ Bretagne

Votre message :

Vous pouvez saisir ici un message.

Envoyer

Annuler

```

<form name="Formulaire" action="formulaire.html" method="get">
<p>
  <input type="radio" name="civi" value="Mme" /> Madame
  <input type="radio" name="civi" value="Mr" /> Monsieur
</p>
<p>
  Votre prénom :<br />
  <input type="text" name="prenom" value="" />
</p>
<p>
  Votre nom :<br />
  <input type="text" name="nom" value="" />
</p>
<p>
  Votre mot de passe :<br />
  <input type="password" name="passe" value="" />
</p>
<p>
  Vous êtes<br />
  <select name="profil">
    <option value="parti">Un particulier</option>
    <option value="profe" selected="selected">Un professionnel</option>
    <option value="insti">Un institutionnel</option>
  </select>
</p>
<p>
  Ou habitez-vous ?<br />
  <input type="checkbox" name="habitez" value="Normandie" /> Normandie
  <input type="checkbox" name="habitez" value="Bretagne" /> Bretagne
</p>
<p>
  Votre message :<br />
  <textarea name="le-message" rows="6" cols="40">Vous pouvez saisir ici un message.</textarea>
</p>
<p>
  <input type="submit" value="Envoyer" />
  <input type="reset" value="Annuler" />
</p>
</form>

```

## Conclusion

Les formulaires HTML représentent une partie d'un document qui contient des "cases interactives" permettant aux utilisateurs d'envoyer des données à un serveur web.

Ainsi le serveur web peut récupérer les données et les traiter selon la méthode choisie (mailto, php, asp ...).

On délimite un formulaire avec la balise `<form>` , à laquelle on ajoute 2 attributs : `method` et `action`.

Une grande partie des éléments du formulaire peut s'insérer avec la balise `<input />` . La valeur de son attribut `type` permet d'indiquer quel type de champ doit être inséré : `text`, `password`, `checkbox`, `tel`.

La balise `<label>` permet d'écrire un libellé. On l'associe à un champ de formulaire avec l'attribut `for` , qui doit avoir la même valeur que l' `id` du champ de formulaire.



## **SOURCES**

<http://formation.upyupy.fr/html-xhtml/formulaires-html/>

[https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/Guide/HTML/Formulaires/Mon\\_premier\\_formulaire\\_HTML](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/Guide/HTML/Formulaires/Mon_premier_formulaire_HTML)

<https://www.w3schools.com/>

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/Fieldset>

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/Input>