

Activité 1

Création d'un formulaire Web

L'activité consiste à vous montrer l'insertion d'un formulaire dans une page Web ainsi que quelques éléments classiques d'un formulaire Web.

1 Mon premier formulaire

1. Téléchargez le fichier `formulaire.html` sur <http://info-mounier.fr/>. Ce fichier contient juste le squelette d'une page Web que vous allez compléter par la suite avec un formulaire.

Insérer un formulaire

En HTML, pour insérer un formulaire, on se sert de la balise `<form>`.

2. Ajoutez le code suivant dans le corps du fichier `formulaire.html` (dans la balise `<body>`).

```
<form method="post" action="traitement_formulaire.php">
  // Les éléments du formulaire sont à insérer ici
</form>
```

Remarque : La balise `<form>` nécessite au moins deux attributs pour fonctionner.

- L'attribut `method` indique comment doivent être envoyées (au serveur) les données saisies par l'utilisateur (voir activité 2).
- L'attribut `action` précise l'URL de la page qui recevra les données du formulaire et qui sera chargée de les traiter (voir activité 3).

Ajouter des éléments au formulaire

La balise `<input>` permet d'insérer différents éléments dans un formulaire : des zones de texte, des boutons, des cases à cocher, etc.

Chaque élément `input` aura obligatoirement les deux attributs suivants :

- un attribut `type` qui permet de définir le type de données à saisir ;
- un attribut `name` qui nomme chaque élément du formulaire.

Pour décrire à l'utilisateur ce qu'il doit rentrer dans chaque champ du formulaire, on utilise généralement l'élément `label` que l'on lie à un élément du formulaire grâce aux attributs `for` (pour le `label`) et `id` (pour l'élément du formulaire).

Saisie de textes

La balise `<input type="text">` permet de saisir une chaîne de caractères. En utilisant l'attribut `type="password"` fonctionne de la même façon mais remplacera les caractères saisis par des « • » pour masquer la saisie : c'est ce qui est utilisé pour saisir des mots de passe. La balise `<textarea>` permet d'afficher une zone de saisie de texte plus grande.

3. Complétez le code précédent par le formulaire suivant puis enregistrez le fichier et actualisez la page formulaire.html.

```
<form method="post" action="traitement_formulaire.php">
  <label for="nom">Votre nom : </label>
  <input type="text" name="nom" id="nom"/><br><br>
  <label for="prenom">Votre prénom : </label>
  <input type="text" name="prenom" id="prenom" /><br><br>
  <label for="mdp">Votre mot de passe : </label>
  <input type="password" name="mdp" id="mdp" /><br><br>
</form>
```

Remarque : Les balises `<label>` permettent de nommer les champs et de les relier aux éléments `input` du formulaire grâce aux attributs `for` (pour le `label`) et `id` (pour l'`input`).

Boutons « radios »

Il s'agit d'un bouton permettant le choix entre plusieurs valeurs. On utilise pour cela la balise `<input type="radio">`.

4. Ajoutez le code suivant à la suite du formulaire dans le fichier formulaire.html puis enregistrez et actualisez la page.

```
<p>Aimez-vous le chocolat ?</p>
<input type="radio" name="choixChocolat" value="1" id="choix1">
<label for="choix1">Non</label>

<input type="radio" name="choixChocolat" value="2" id="choix2">
<label for="choix2">Oui</label><br><br>
```

Remarque : Les boutons appartenant au même groupe doivent avoir la même valeur pour l'attribut `name`. L'attribut `value` définit la valeur utilisée, le contenu de la balise est le texte affiché à côté du bouton.

Liste

L'élément `<select>` permet de définir une liste d'options parmi lesquelles l'utilisateur pourra choisir.

5. Ajoutez le code suivant à la suite du formulaire dans le fichier formulaire.html puis enregistrez et actualisez la page.

```
<label for="moyen_transport">Choisissez votre moyen de transport pour
venir au lycée : </label>
<select name="transport" id="moyen_transport">
  <option value="bus">Bus</option>
  <option value="voiture">Voiture</option>
  <option value="velo">Vélo</option>
  <option value="autre">Autre</option>
</select>
```

Remarque : Chaque élément `<option>` doit obligatoirement posséder un attribut `value` qui contient la valeur qui sera envoyée au serveur lorsque l'option est sélectionnée. Le contenu des balises `<option>` correspond aux éléments affichés dans la liste.

Le bouton de soumission du formulaire

Il est nécessaire de terminer un formulaire par un bouton permettant d'envoyer les données du formulaire. C'est la balise `<button type="submit">` qui permet de faire ce travail.

- Ajoutez le code suivant à la suite du formulaire dans le fichier `formulaire.html` puis enregistrez et actualisez la page.

```
<p>  
<button type="submit">Envoyer</button>  
</p>
```

Remarque : on aurait aussi pu utiliser `<input type="submit" value="Envoyer">`.

2 A vous de jouer !

- Créez le code HTML de ce formulaire trouvé sur un site Web (on ne demande pas le style en CSS).

Informations personnelles :

Nom de famille :

Prénom :

Adresse mail :

Homme Femme

Pays de résidence :

Validation :

Choisissez un mot de passe :

Indication : Pour une adresse email, il faut utiliser `<input type="email">`.

Ressources :

- Site de Pierre Giraud, cours HTML et CSS : <https://bit.ly/2vaXIr8>
- Formulaires HTML de « developer.mozilla.org » : <https://mzl.la/31KJB8l>