

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 de saisie classiques d'un formulaire Web.

Mon premier formulaire

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



Si vous utilisez l'éditeur <https://replit.com/>, ne tenez pas compte de la question 1, contentez-vous de vous connecter sur cet éditeur et de créer un « repl » au format HTML/CSS/JS.

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 le `<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 (sera vu dans l'activité 2).
- L'attribut `action` précise l'URL de la page qui recevra les données du formulaire et qui sera chargée de les traiter (sera vu dans l'activité 2).

Ajouter des éléments au formulaire

La balise `<input>` permet d'insérer différents éléments de saisie 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 (du texte, un nombre, une adresse email, ...)
- 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).



C'est ce que vous allez découvrir tout de suite !

Saisie de textes : `<input type="text">`

La balise `<input type="text">` permet de saisir une chaîne de caractères. En changeant la valeur `"text"` de l'attribut `type` par la valeur `"password"` on peut toujours saisir une chaîne de caractères mais les caractères saisis sont remplacés 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>
```



Une balise `<label>` représente une légende pour un élément de saisie `<input>`. On donne la même valeur à l'attribut `for` de l'élément `label` et à l'attribut `id` de l'élément `input` pour les associer (par exemple la valeur "nom" pour le premier élément de saisie).

Boutons « radios » : `<input type="radio">`

Les éléments `<input>` dont l'attribut `type` vaut **radio** sont généralement utilisés pour construire des groupes d'options parmi lesquelles on ne peut choisir qu'une valeur. Les « boutons radio » sont représentés par des cercles remplis lorsqu'ils sont sélectionnés.

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>
```



- Les boutons appartenant au même groupe doivent avoir la même valeur pour l'attribut `name`.
- L'attribut `value` est une chaîne de caractères qui contient la valeur du bouton ; elle n'est pas montrée à l'utilisateur mais permet d'identifier l'option sélectionnée.
- Le contenu de l'élément `label` est le texte affiché à côté du bouton.

Liste d'options : `<select>`

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>
```



- Chaque élément `<option>` doit obligatoirement posséder un attribut `value` qui contient la valeur qui sera envoyée au serveur lorsque l'option est sélectionnée (voir activité 2)
- Le contenu des balises `<option>` correspond aux éléments affichés dans la liste à l'écran.

Le bouton de soumission du formulaire : `<input type="submit">`

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

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

```
<div>
  <input type="submit" value="Envoyer">
</div>
```



On aurait aussi pu utiliser `<button type="submit">Envoyer</button>`

A vous de jouer !

7. 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 :



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

Références :

- Site de Pierre Giraud, cours HTML et CSS : <https://bit.ly/2vaXlr8>
- Formulaires HTML de « developer.mozilla.org » : <https://mzl.la/31KJB8l>