Cours Langage HTML - Formulaires

Un formulaire est une zone interactive de la page, dans laquelle les visiteurs peuvent saisir des informations.

On délimite un formulaire avec la balise **<form>** à laquelle il faut ajouter deux attributs : **method** (mode d'envoi des données "get / post") et **action** (page vers laquelle le visiteur sera redirigé après envoi du formulaire et qui traitera les informations).

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** : zone de texte ;
- **password** : zone de texte pour mot de passe ;
- **checkbox** : case à cocher (**attribut checked** : permet de sélectionner une case par défaut);
- **radio** : zone d'option (**attribut checked** : permet de sélectionner une option par défaut);
- **email** : adresse e-mail ;
- **url** : adresse site web (http://...);
- **tel** : numéro de téléphone ;
- **number** : saisir un nombre entier :
 - **min** : valeur minimale autorisée.
 - **max** : valeur maximale autorisée.
 - **step** : c'est le « pas » de déplacement. Si vous indiquez un pas de 2, le champ n'acceptera que des valeurs de 2 en 2 (par exemple 0, 2, 4, 6...).
- **range** : permet de sélectionner un nombre avec un curseur (attributs min, max & step)
- **color** : permet de saisir une couleur ;
- **date** : pour la date (05/08/1985 par exemple) ;
- **time** : pour l'heure (13:37 par exemple) ;
- **week** : pour la semaine ;
- **month** : pour le mois ;
- **datetime** : pour la date et l'heure (avec gestion du décalage horaire) ;
- **datetime-local** : pour la date et l'heure (sans gestion du décalage horaire) ;
- **search** : champ de recherche ;
- **file** : pour sélectionner un ou plusieurs fichiers

Quelques attributs supplémentaires :

On peut ajouter d'autres attributs à la balise **<input />** pour personnaliser son fonctionnement :

- On peut agrandir le champ avec **size**.
- On peut limiter le nombre de caractères que l'on peut saisir avec **maxlength**.
- On peut pré-remplir le champ avec une valeur par défaut à l'aide de **value**.
- On peut donner une indication sur le contenu du champ avec **placeholder**. Cette indication disparaîtra dès que le visiteur aura cliqué à l'intérieur du champ.

- On peut rendre un champ obligatoire avec l'attribut **required**, faire en sorte qu'il soit sélectionné par défaut avec **autofocus**.

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.

La balise **<textarea>** permet de créer une zone de texte multiligne. Comme pour tout autre élément du formulaire, il faut lui donner un nom avec **name** et utiliser un **label** qui explique de quoi il s'agit.

- Attribut **rows** : indique le nombre de lignes
- Attribut **cols** : indique nombre de colonnes

La balise **<select>** permet de créer une liste déroulante. On ajoute l'attribut **name** à la balise pour donner un nom à la liste. (La balise **<option>** définit un élément de la liste & l'attribut **selected** pour sélectionner un élément par défaut)

La balise **<fieldset>** permet de regrouper les champs. (**<legend>** définit un titre)

Le bouton d'envoi :

La balise **<input />** permet de créer les boutons d'envoi.

- **type="submit"** : le principal bouton d'envoi de formulaire. C'est celui que vous utiliserez le plus souvent.
- **type="reset"** : remise à zéro du formulaire.
- **type="image"** : équivalent du bouton **submit**, présenté cette fois sous forme d'image. Rajoutez l'attribut **src** pour indiquer l'URL de l'image.

Pour récupérer ce que les visiteurs ont saisi, le langage HTML ne suffit pas. Il faut utiliser un autre langage comme PHP.

TP – Formulaire HTML

Les champs marqués par (*) sont obligatoires

Etat Civil:

Civilité: Mme Mlle Mr *

Nom: *

Prénom: *

Date de naissance: *

Adresse: *

Ville: *

Téléphone: *

E-mail: *

Formation de base:

Baccalauréat: *

Série: *

Etablissement: *

Année: ▼ *

Expériences professionnelles:

*

Langues:

Arabe

Français *

Anglais

Envoyer

Questions:

1. Créer le formulaire ci-dessus.
2. Valider les champs du formulaire et afficher une "**Alerte**" si l'une des données est manquante.