

# HTML: CHAPITRE 4

# Les Formulaires

2

- Les formulaires permettent de récupérer des informations auprès de vos visiteurs.
- Interface d'interaction avec l'internaute
- Composer des éléments des programmes informatiques : *cases à cocher, boutons, zones de texte listes déroulantes, boutons d'options...*

# Structure générale d'un formulaire

3

- Pour insérer un formulaire, utiliser la balise:  
**<form>**  
.....  
**</form>**
- Principaux attributs de la balise *form*:
  - **Name**: indique le nom du formulaire
  - **Action** : indique la page qui va traiter les données saisies.
  - **Method**: indique la méthode d'envoi des données (*GET* ou *POST*)
    - ✦ GET permet d'envoyer des données ne dépassant pas 1Ko (peu)
    - ✦ POST est plus pratique car non limité. (plus adaptée au formulaires )

# La balise INPUT

4

- Pour insérer un contrôle d'entrée des données , utiliser la balise **<input>**.
- **<input>** est une balise auto fermante.
- l'attribut **type** détermine le type de contrôle.
- Exemple: `<input type=« .... »>`

# La balise INPUT

5

Valeur de l'attribut type	Description
<b>&lt;input type="text"&gt;</b>	Insérer une zone de texte mono-ligne
<b>&lt;input type="password"&gt;</b>	Insérer un champ pour mot de passe
<b>&lt;input type="submit"&gt;</b>	Insérer un bouton pour l'envoi de données
<b>&lt;input type="reset"&gt;</b>	Insérer un bouton pour remettre à zéro le formulaire
<b>&lt;input type="radio"&gt;</b>	Insérer un bouton radio
<b>&lt;input type="checkbox"&gt;</b>	Insérer une case à cocher
<b>&lt;input type="button"&gt;</b>	Insérer un bouton
<b>&lt;input type="file"&gt;</b>	Insérer un fichier
<b>&lt;input type="hidden"&gt;</b>	Insérer un champ caché

# La balise INPUT

6

- HTML 5 a ajouté les types suivants: (non supportés par tous les navigateurs)

Valeur de l'attribut type	Description
<b>&lt;input type="number"&gt;</b>	Insérer une zone de texte pour les nombres
<b>&lt;input type="date"&gt;</b>	Insérer une zone de texte pour les dates
<b>&lt;input type="color"&gt;</b>	Insérer une zone de texte pour les couleurs
<b>&lt;input type="range"&gt;</b>	Insérer une zone de texte pour un intervalle
<b>&lt;input type="email"&gt;</b>	Insérer une zone de texte pour un email
<b>&lt;input type="url"&gt;</b>	Insérer une zone de texte pour une adresse

# La balise INPUT

7

- En plus de l'attribut type, la balise INPUT peut avoir les attributs suivants:

Type	Attribut	Description
	Name	Le nom du contrôle (identification interne)
	Id	Identificateur du contrôle (unique)
	value	La valeur par défaut du champ
	Disabled (booléen)	Contrôle désactivé
	required	Champ obligatoire
Text	Readonly (booléen)	En lecture seule
Text	size	La taille de la zone de texte
Text	maxlength	Nombre maximal de caractères

# La balise INPUT

8

Type	Attribut	Description
Radio, checkbox	Checked (booléen)	Coché par défaut
Text, form	Autocomplete (« on » ou « off ») (HTML 5)	Auto complétion de la saisie
	Autofocus (booléen)	Le contrôle prend le focus par défaut
Text	List	Faire référence à une liste prédéfinie de valeurs
Number, date, range	Min, max, step	Valeur minimale, valeur maximale, pas.
Text	placeholder	Texte affiché avant la saisie
Text	pattern	Expression régulière



# Zone de texte multi ligne

9

- Pour insérer une zone de texte multi-ligne, utiliser la balise **<textarea>...</textarea>**
- Principaux attributs:
  - Name: pour donner un nom à la zone
  - Rows: indiquer le nombre de lignes
  - Cols: indiquer le nombre de colonnes.
- **Exemple:**  
**<textarea name="zone1" rows="10" cols="10">Bonjour .....</textarea>**

# Liste de choix

10

- Pour insérer une liste déroulante, utiliser la balise **<select>...</select>**
- pour insérer une option, utiliser la sous balise **<option>....</option>** (l'attribut selected permet de sélectionner l'option par défaut)
- **Principaux attributs:**
  - **Name :** pour donner un nom à la liste
  - **Size:** pour indiquer la taille d'affichage
  - **Multiple :** (booléen) choix multiple

# Autres Balises

11

- La balise <LABEL> permet d'insérer une étiquette.
- La balise <FIELDSET> permet de regrouper les éléments d'un formulaire, La sous balise <LEGEND> permet de donner un titre à ce regroupement.
- La balise <DATAList> permet de définir une liste de valeurs.

# Autres Balises

12

## Exemple:

```
<body>
<datalist id="liste1">
<option>Informatique</option>
<option>Comptabilité</option>
<option>Finance</option>
</datalist>
<form>
<fieldset>
<legend>Informations</legend>
<label>Nom</label><input type="text" name="nom"><br>
<label>Prenom</label><input type="text" name="prenom"><br>
<label>Spécialité</label><input type="text" name="sp" list="liste1"><br>
<input type="submit" value="ok">
</fieldset>
</form>
</body>
```