

Introduction aux technologies WEB



Pr. Hajar IGUER
hajar.iguer@uic.ac.ma



LES FORMULAIRES



Formulaires

- Permettent aux auteurs de pages Web de doter leur page web d'éléments interactifs permettant par exemple un dialogue avec les internautes,.
- L'internaute saisit des informations en remplissant des champs ou en cliquant sur des boutons, puis appuie sur un bouton de soumission (submit) pour l'envoyer à un URL, une autre page web, adresse e-mail.



Formulaires

- La balise principale de type bloc : `<form> </form>` peut contenir les attributs suivants :
 - **name**: Un nom qui permet de distinguer les différents formulaires.
 - **method**: La méthode de transmission des valeurs par le formulaire : get (par défaut) ou post.
 - **action** : L'URL du document chargé du traitement du formulaire (php, jsp, html..)
 - **target**: Le nom de la fenêtre dans laquelle le résultat de la soumission sera produit.
- Exemple: Envoie du formulaire à une adresse mail.
 - `<form method="post" action="mailto:test@test.com">`



Les balises principales

<code>form</code>	formulaire
<code>textarea</code>	zone de texte (pour la saisie) à plusieurs lignes
<code>input</code>	entrée (zone de texte à une seule ligne, case à cocher, case d'option, bouton d'action)
<code>select</code>	liste de choix
<code>option</code>	élément de liste de choix
<code>optgroup</code>	regroupement d'éléments de liste de choix
<code>label</code>	étiquette pour liste de choix

- `<fieldset>...</fieldset>` permet de définir un regroupement dans un formulaire.
- `<legend>...</legend>` permet de donner une légende



Formulaires : `<label> ..</label>`

- Ajouter l'attribut `for` au `<label>` qui doit avoir pour valeur l'id du champ auquel il doit être liée à un formulaire.
 - `<label for= " test "> Entrez votre nom
</label>`
- Exemple: Saisie d'un mot de passe
- `<label for= " pwd " > Saisissez votre mot de passe </label>`



La balise <input>

Attributs	Description
type	spécifie le type d'élément à utiliser (p.e text, checkbox, password, hidden (permet de cacher des champs au client mais leur contenu est envoyé avec le formulaire), radio)
name	donne un nom à l'élément, permet de préciser au serveur à quelle saisie on fait référence
value	donne une valeur à l'élément
size	indique la largeur du champ
maxlength	indique le nombre maximal de caractères que peut rentrer l'internaute



La balise <input>

- Cette balise est beaucoup utilisée dans les formulaires puisqu'elle permet de saisir une entrée de valeur.
- <INPUT> n'a pas de balise de fin.
 - `<input type = "text" id = " test " value = "valeur par défaut" />`
 - Exemple: Saisie d'un mot de passe
 - `<input type = " password " name = " password " id = " pwd " value = " 222 " maxlength = " 3 " />`



Boutons Radio

- Pour les boutons Radio, on utilise la balise input en précisant le type = "radio ". Dans cette balise on peut:
 - choisir qu'un seul élément parmi une liste de possibilité
 - Vérifier que la valeur de l'attribut value est la même pour tous les boutons de la même liste.
 - Ajouter l'attribut checked = " checked" est rajouté puisqu'il permet de déterminer le bouton qui sera activé par défaut.
- Exemple:
 - `<input type = " radio " name = " choix" id= "answer1" value= " answer1 " checked= " checked " />`
 - `<label for= " answer1 " > answer1 </label>`
 - `<input type = " radio " name = " choix" id= "answer2" value= " answer2 " />`
 - `<label for= " answer2 " > answer2 </label>`



Les Cases à cocher

- Pour les cases à cocher, on utilise la balise `input` et en précisant le `type = "checkbox"`:
 - choisir jusqu'à plusieurs éléments parmi une liste de possibilité
 - Vérifier que la valeur de l'attribut `value` est différente pour tous les boutons de la même liste.
 - Ajouter l'attribut `checked = "checked"` est rajouté puisqu'il permet de déterminer le bouton qui sera activé par défaut
 - Donnez un nom à l'aide de l'attribut `name`



Les Cases à cocher

- Exemple:
 - `<input type = " checkbox " name = " choix" id= "answer1" value= " answer1 " checked= " checked " />`
 - `<label for= " answer1 " > Réponse1 </label>`
 - `<input type = " checkbox " name = " choix" id= "answer2" value= " answer2 " />`
 - `<label for= " answer2 " > Réponse 2</label>`



D'autres boutons

- Les boutons cachés sont des boutons qui sont inclus dans les formulaires et dont la valeur est déterminé au préalable
- Exemple:
 - `<input type="hidden" name=" Identifiant " value="0">`



Le bouton Submit

- Ce bouton d'envoi permet de transmettre toutes les informations contenues dans le formulaire à l'URL désignée dans les attributs **action** et **method** du tag
- Son type = "submit"
- L'attribut value permet de définir l'étiquette du bouton
 - Exemple:
 - `<input type="submit" name=" submit" value="Envoyer">`



Le bouton Reset

- Le bouton de remise à zéro ou annuler permet de remettre tous les éléments à leurs valeurs par défaut et annuler les modifications apportées aux contrôles
- Son type = "reset"
- Exemple:
 - `<input type="reset" name="cancel" value="Annuler ">`



Les listes déroulantes: Select

- Cette liste permet d'afficher un menu déroulant
- Les choix du menu sont indiqués à l'aide de la balise `<option> ...</option>` .
- L'attribut `selected="selected"` permet d'indiquer le(s) choix par défaut.
- L'attribut `value` permet d'indiquer la valeur associée au choix.
- L'attribut `size`: définit le nombre de lignes d'options qui sont visibles lors de l'affichage de la liste.



Les listes déroulantes

- Exemple:
 - ```
<select name= " test" id= " test">
 <option value="valeur_1">choix_1</option>
 <option value="valeur_2">choix_2 </option>
 <option value="valeur_x" selected=
 " selected " >choix_x </option>
</select>
```



# Le bouton Textarea

- Cette bouton permet d'insérer une zone de texte dans le formulaire.
- Sa taille est déterminée par un nombre de lignes et de colonnes.
- Exemple:
  - `<textarea name= " zone_texte" rows= "6" cols="40"> Saisissez votre texte ici </textarea>`



# Les attributs utilisés dans toutes les balises

Nous innovons pour votre réussite !

Attribut	Description
class	Indique un ou plusieurs noms de classe pour un élément (référence à une classe dans une feuille de style)
id	Spécifie une unique id pour un élément
style	Indique un style CSS pour un élément
title	Indique des informations supplémentaires sur un élément (affiché comme un outil de pointe)
accesskey	Indique une touche de raccourci pour activer / concentrer un élément



# LES FRAMES



# Frame (cadres)

- Les balises `<frameset>` et `<frame>` créent des cadres dans une page html
- L'élément `<frameset>` permet la définition des divisions de la page en différents cadres, dont les dimensions ou les proportions sont définies par ses attributs `rows` et `cols` .
- On crée des `frame` à l'intérieur d'un `frameset`.
- **rows:** il permet de diviser la page en cadres horizontaux et contient une suite de dimensions séparées par des virgules. Ces dimensions peuvent être données en pixel, en pourcentage ou à l'aide de coefficients indiquant des proportions.
- **cols:** il permet la division de la page en cadres verticaux et admet les mêmes types de valeurs que le précédent.



# Propriétés de Frame

Nous innovons pour votre réussite !

- **name:** il permet, comme id, d'attribuer un nom au cadre, ce qui est indispensable pour gérer les pages et choisir dans quel cadre va s'afficher la cible d'un lien par exemple.
- **longdesc:** cet attribut facilite l'accessibilité des sites en donnant l'URL de la description détaillée du contenu d'un cadre.
- **src:** il est essentiel car il définit l'URL du document XHTML qui va s'afficher dans le cadre.



# Propriétés de Frame

Nous innovons pour votre réussite !

- **frameborder**: il définit si le cadre a une bordure (valeur 1) ou s'il n'en a pas (valeur 0).
- **marginwidth**: il définit la largeur de la marge entre le bord gauche du cadre et son contenu. Sa valeur est donnée en pixel ou en pourcentage de la largeur totale du cadre.
- **marginheight**: il définit la hauteur de la marge entre le bord supérieur du cadre et son contenu. Comme le précédent, il est défini en pixel ou en pourcentage de la hauteur totale du cadre.



# Propriétés de Frame

Nous innovons pour votre réussite !

- **noresize:** il prend la valeur booléenne unique noresize pour interdire au visiteur de redimensionner le cadre. Cela permet de préserver les proportions choisies par le créateur du site.
- **Scrolling:** Pour gérer explicitement l'apparition de ces barres de défilement, l'attribut scrolling peut prendre les valeurs yes(barres toujours présentes), no(jamais de barres quel que soit le contenu du cadre) ou auto(apparition des barres si nécessaire)



# Exemple

```
<frameset rows="100,400,200">
<frame frameborder="1" src=" page.html" />
<frame src=" page1.html" />
<frame src=" page2.html" />
<noframes>
<body>
<p>Votre navigateur ne supporte pas les cadres!
 Voir la <a
id="lien"
href="http://www.test.com/index.html" tabindex="1" accesskey="A"
title="Version sans cadres">version sans cadres
</p>
</body>
</noframes>
</frameset>
```

