

Plan

- Les editeurs HTML
- Entête et corps du langage
- Titres et balises de présentation
- Les listes
- Insertion de lien et d'image
- Les Tableaux
- Les formulaires

Les editeurs HTML

- Notepad ++
- Sublime Text

La balise HTML

- <html> .. </html> est l'élément racine du document.
- La présence est incontournable.

La balise head

- •Elle se positionne juste après la balisse <html>
- ■Elle comporte l'entête du document
 - ✓ Le titre du document<title>...</title>
 - ✓ Déclaration et appel des fichiers CSS
 - ✓ Déclaration et liens vers des fichiers JavaScript
 - ✓ Des informations à l'intention des moteurs de recherche
 - ✓ Les balises méta qui réfèrent à la description de la page, les mots clé associés à la page, le nom de l'auteur, des mentions de copyright, etc.

La balise title

Elle donne un titre à la page



Bonsoir tous le monde

La balise body

- La balise <body>...</body> contient le corps du document.
 - ✓ Le contenu sera affiché dans la fenêtre du navigateur



Premier script HTML

<html>

<head>

<title>Bienvenue à ESPRIT</title>

</head>

<body>

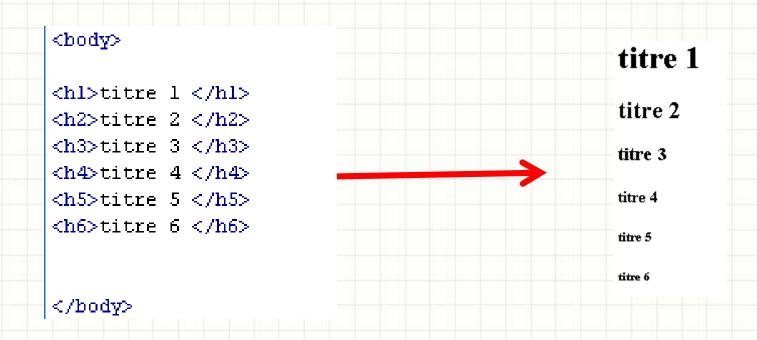
Bonjour tous le monde

</body>

</html>

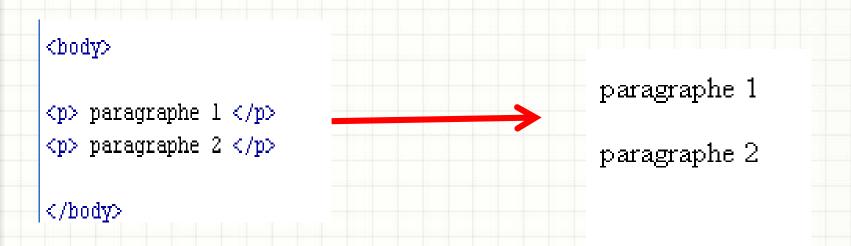
Les titres

- Six grandeurs sont disponibles
 - ✓1 pour le plus grand et 6 pour le plus petit
 - ✓ Par défaut la balise ajoute une ligne vide



Les paragraphes

- Un texte gagne en lisibilité lorsqu'il est divisé en différents paragraphes
- -.. chaque paragraphe est précédé et suivi d'un saut de ligne



Les balises de présentation

Il existent quelques balises de présentation sous HTML comme :

```
√<b>...</b> : gras
```

√<i>...</i> : italique

✓ ^{...}: mettre en exposant

✓_{...} : mettre en indice

Les listes

- Iste numérotée; : liste non-numérotée
 ✓A l'intérieur de ces balises, les éléments de la liste sont :
- -<dl>: liste de définition utilisé pour présenter des glossaires
 - ✓A l'intérieur de ces balises, les éléments de la liste

```
<dd>...</dd>
```

Langue

francais Anglais

- français
- Anglais
- français
- Anglais

Les images

-
Exemple





Voici le sigle d'esprit

Insertion des liens

- Syntaxe : texte du lien
- On distingue 4 cas :

1er Cas: Un lien vers un site ou une page d'un site

Texte du lien vers le site

2ème Cas: Un lien vers un fichier téléchargeable (.jpg, .pdf, .doc, .doc, .zip etc...)

Version PDF

3ème Cas: Un lien vers une adresse électronique

Nous contacter

4ème Cas: Un lien vers un endroit de la page web en cours (exemple: wikipedia)

 la cible à atteindre : (il s'agit de mettre une ancre à l'endroit que l'on veut atteindre)

Texte du lien vers la cible à atteindre : (il faut pointer le lien vers l'ancre en la précédant par une #)

Les tableaux

Ils sont conçus pour afficher de façon structurée des éléments (images, des formulaires,..)

Un tableau est crée par la balise et il est ensuite construit ligne par ligne grâce a la balise .

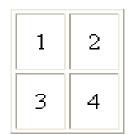
La ligne comporte des cellules définis par la balise

Les tableaux

1	2
3	4



- ✓ Escapement entre les cellules (par défaut = 2 pixels)
- - ✓ Espacement entre le bord de la cellule et son contenu.



Les tableaux

Alignement horizontal

```
✓
```

Alignement vertical

```
✓
```

Les tableaux

Fusion horizontale (fusion de colonnes)

1 3 4

Fusion verticale (fusion des lignes)

1 2 4

Les tableaux – le titre

<caption>Titre du tableau</caption>

Titre du tableau

1	2
3	4

Les formulaires

■Déclaration des formulaires <form> ... </form>

Déclaration des éléments du formulaire <input type=« type »/>

Les formulaires – ligne de text

<input type="text" name="Mon chapms">

Attributs

- ✓ Name="nom" essentiel pour accéder à ce champ que ce soit en javascript ou en PHP
- ✓ Size="x" la longueur de la ligne de texte (par défaut=20)
- ✓ Maxlength="x" définit le nombre maximal que l'utilisateur peut entrer
- ✓ Value="texte" une valeur par défaut

<input type="text" size="25" maxlength="5" value="entrer des infos/>

Les formulaires – zone de texte

<textarea> ... </textarea>

Attributs

- ✓ Name="nom"
- ✓ Rows="x" et Cols="y" fixent la hauteur et le nombre de lignes

<textarea row="4" cols="25"> Inserer du texte...

</textarea>

Inserer du texte ...

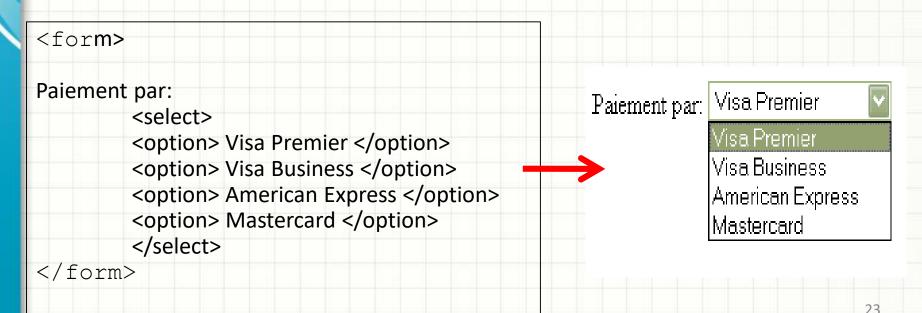
Les formulaires - liste de sélection

<select> ... </select>

Les différents choix proposés :

<option> ... </option>

L'utilisateur a la possibilité de faire qu'un seul choix



Les formulaires - liste de sélection

Attributs de <select>

- ✓ Name="nom"
- ✓ Size="x" définit x éléments de la liste visibles
- ✓ Multiple="multiple " l'utilisateur a la possibilité de sélectionner plusieurs choix
- ✓ L'utilisateur doit maintenir [CTrL] du clavier enfoncée et cliquer sur les différents éléments avec la souris
- ✓ Disabled= "disabled" désactive la liste de sélection

Attributs de <option>

- ✓ Selected="selected" sélectionner un élément de la liste
- √ Value="valeur" cette valeur est invisible à l'utilisateur

Les formulaires - liste de sélection

Structuration de la liste de sélection

- ✓ les balises <optgroup> et <label> permettent de regrouper plusieurs <u>options</u> de même type sous un titre (label)
- ✓ La balise <optgroup> crée un décalage des options ainsi regroupées; le titre du groupe n'est pas sélectionnable



Les formulaires – boutons de choix unique

Boutons radio où un seul bouton pourra être activé

```
<input type="radio" />
```

Attributs

- ✓ Name="nom" est un attribut obligatoire et doit avoir la même valeur pour l'ensemble du groupe des choix
- ✓ Checked= "checked" pour activer un bouton par défaut
- ✓ Value= "valeur" pour attribuer une valeur à chaque bouton

Les formulaires – boutons de choix multiples

Cases ou carré à cocher (check box)

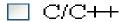
```
<input type="checkbox" />
```

Attributs

- ✓ Name="nom" est obligatoire et prendra des noms différents pour chacune des cases
- ✓ Checked= "checked" pour activer un bouton par défaut
- ✓ Value= "valeur" pour attribuer une valeur à chaque case







📘 Ruby on Rails

Les formulaires - bouton d'envoie

 Boutons Par un clic sur le bouton d'envoi, les données du formulaire seront transmises selon les spécifications de l'attribut action de la balise

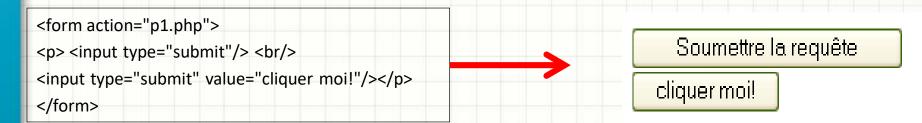
Attributs

- ✓ Name="nom"
- √ Value= "valeur" ce qui va être indiqué sur le bouton

Par défaut IE: « Soumettre la requête »

Par défaut Firefox: « Envoyer »

✓ Disabled="disabled" permet de désactiver un bouton d'envoi

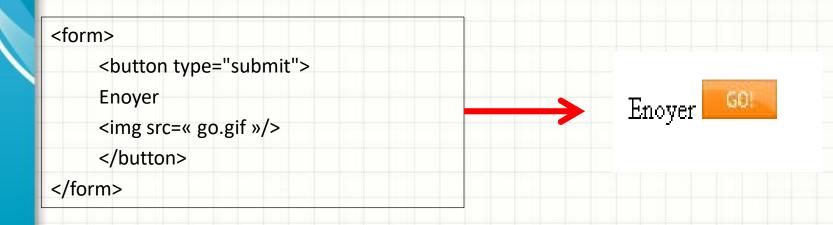


Les formulaires - bouton d'envoie

Pour personnaliser le bouton d'envoi

```
<box><br/><box><br/>ton type =« submit »> ... </button></br/></br/>
```

Tout ce qui se trouve entre les balises sert de bouton (texte, image, etc.)



Les formulaires - Mots de passe

- L'affichage des puces ou des astérisques pour les mots de passe
 - √ <input type=« password » />
 - ✓ Il protège uniquement contre la regard indiscret d'autres personnes

Attributs

- ✓ Name="nom"
- ✓ Size="x" détermine la taille de la ligne de texte
- ✓ Maxlength="x" limite le nombre de caractères du mot de passe

<form action="p1.php">
mot de passe : <input type="password"
maxlength="8" />
</form>



mot de passe :



Les formulaires - Organisation

- Dans le cas de formulaires longs et complexes, il sera parfois utile de regrouper graphiquement certains éléments, pour mieux organiser la page et améliorer la lisibilité.
 - ✓ <fieldset> ... </fieldset> regroupe les éléments
 - ✓ <legend> ... </legend> fournit une légende au regroupement effectué et elle se place directement après la balise <fieldset> ouvrante .

Les formulaires - Organisation

```
<form> <fieldset>
                   <legend> Mentions obligatoires : </legend>
                             Nom: <input type="text" size="20" /> <br/>
                             Prenom: <input type="text" size="40" /> <br/>
         </fieldset>
         <fieldset>
                   <legend> Mentions facultatives : </legend>
                   Adresse email: <input type="text" size="20" /> <br/>
</fieldset> </form>
           Mentions obligatoires:
          Nom:
          Prenom:
           Mentions facultatives:
          Adresse email:
```

