

Cours

Programmation Internet

PGI
Semestre 2

HTML

- Balises
- Doctype
- Formulaires

CMS Content Management System. Créer des sites sans utiliser du code HTML, automatisé, souvent logiciels libre, rapide et plus facile.

1 Formulaires

Permet d'entrer des données par l'utilisateurs, lié à une page dynamique, forum ; chat etc...
La saisie de formulaire se traite grâce au PHP, cependant leurs création reste du HTML.
deux méthodes, GET et POST.

GET Accessible par l'URL. L'inconveinant étant la taille maximum de caractère (buffer clavier)

POST Accessible grâce aux formulaires. L'inconveinant étant de resaisir les informations en cas d'erreur (sauf si utilisation de PHP ou JavaScript)
Les champs name sont toujours associer à un nom de variable en PHP, toujours le renseigner, donner des noms claires.

1.1 Champ de texte monolignes

```
<input type="text" size="5" name="code_postal" maxlength="5" />  
<input type="text" name="nom_champ" readonly="readonly" value="Champ verouille"  
<input type="text" name="login" value="Entrer ici votre login" size="20" />  
<input type="password" name="mdp" />
```

1.2 Champ de texte multilignes

Textarea, permet d'insérer plusieurs lignes de code, avec éventuellement une scrollbar. (exemple : commentaire, message forum...)

```
<textarea name="commentaire" rows="5" cols="80"> </textarea>  
<textarea name="sujet" rows="5" cols="80">Texte par défaut</textarea>
```

1.3 Champ de fichiers

Permet de poster un fichier sur le serveur, possibilité de limiter le poids de fichier.
ATTENTION : Toujours vérifier l'extension de fichier et la taille du fichier !

```
<input type="file" name="image"
```

1.4 Champ caché

Permet de faire passer un champ que ne voit pas l'utilisateur, récupération de la donnée passé grâce au PHP

```
<input type="hidden" name="champ_cache" value="super_texte_cache" />
```

1.5 Bouton radio

Le bouton radio permet à l'utilisateur de ne choisir qu'un choix parmi une liste de choix (exemple Monsieur/Madame)

Bouton radio

1.6 Bouton simple

```
<input type="button" name="addition" value="Additionner" onclick="addition();" />
```

Bouton envoi de formulaire

```
<input type="submit" name="envoyer" value="valider" />
```

Bouton de remise à zero

```
<input type="reset" name="Effacer" value="effacer" />
```

1.7 Liste

```
<select name="couleur_yeux" size="3">
  <option value="bleu">Bleu</option>
  <option value="bleu">Bleu</option>
  <option value="bleu">Bleu</option>
  <option value="bleu">Bleu</option>
  <option value="bleu">Bleu</option>
  <option value="bleu">Bleu</option>
</select>
```

2 En-tête de document (head)

La valise <head> contient de nombreux renseignements sur la page, sur l'auteur ainsi que la plupart des scripts.

2.1 Titre

```
<head>
  <title>Titre de la page</title>
</head>
```

2.2 Insertion JavaScript

```
<script type="text/javascript" src="chemin_fichierJS.js"></script>  
Ou  
<script type="text/javascript">  
    function maFonction()  
</script>
```

2.3 Style CSS

Le mieux

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="cheminFichier.css">  
Pas terrible (dependant d'un lien externe)  
<style type="text/css">  
    @import url("cheminFichierCSS.css")  
</style>  
<style type="text/css">  
    body  
    {  
        background-color: #ffffff;  
    }  
</style>
```

ou directement dans le HTML, pas terrible non plus

2.4 Méta-données

La plupart sont utilisées pour le référencement.

Listing 1 – "Encodage de caractère

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html" charset="utf-8">  
- meta description : description de la page  
- meta keyword : mots clefs de la page  
- meta rating : public visé  
- meta robots : pour les bots de référencement  
<p> salut </p>
```

CSS CSS = pour compléter pour le HTML : permet de mettre en forme la page. Le HTML ne devrait être utilisé que pour le contenu et le html que pour le fond.

3 Insertion CSS

Trois façon de l'insérer comme dit précédemment.

3.1 Fichier à part

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="cheminFichier.css">
```

3.2 Dans l'en-tête

```
<style type="text/css">
    body
    {
        background-color: #ffffff;
    }
</style>
```

3.3 Dans le HTML

```
<h1 style="/*_Votre_style_pour_cette_balise_ici*/">
    Titre
</h1>
oijoi
```

4 Syntaxe

Le CSS possède sa propre « syntaxe ».
 Dans un CSS, on trouve trois éléments différents :

4.1 une Feuille de style

```
ijklkj
```