

Cours 5 : CSS avancé

LES DIVISIONS

Principe

Les divisions (ou div) servent à partitionner visuellement une page, en l'organisant en « blocs » : par exemple, des zones de titre, de menu, des colonnes...

Une div est une balise HTML : `<div>...</div>` englobant une portion de code. Par exemple, si ma div doit être une zone de menu, elle englobe tous les liens de menu.

La div toute seule n'a aucun effet visible : elle doit absolument être liée à une feuille de style. Pour cette raison, toutes les div sont nommées. On peut donc réutiliser plusieurs fois la même balise div.

Deux attributs pour les div

Afin de nommer une div, on lui donne un attribut et un nom : `<div attribut= «nom»> ... </div>`. Il existe deux attributs : id et class

Balise	Code CSS correspondant
<code><div id= "nom"></code>	<code>#nom{propriete :valeur ;}</code>
<code><div class= "nom"></code>	<code>.nom{propriete :valeur ;}</code>

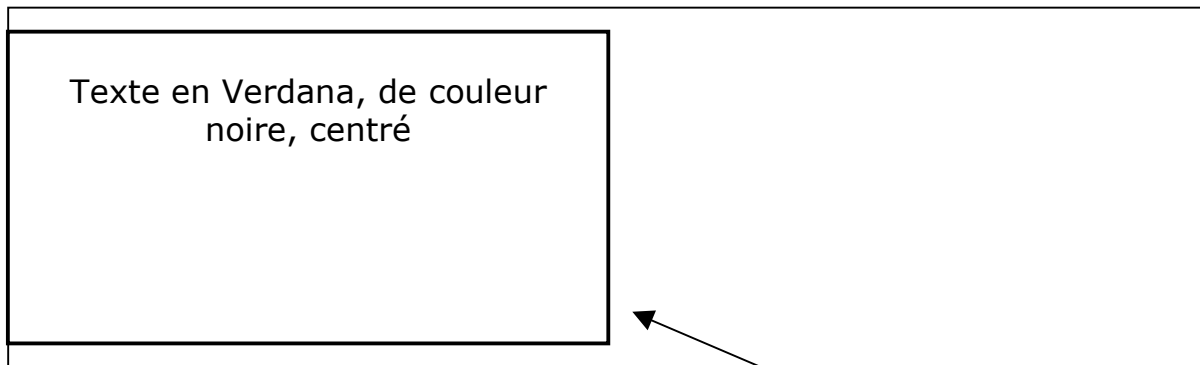
Exemple

Attention : une `<div>` doit toujours avoir une largeur (propriété « width ») et un « float » (bord contre lequel s'appuyer)

Pour le code suivant :

```
#menu{
    width : 50% ;
    float :left ;
    background-color :grey ;
    color :black;
    font-family :Verdana ;
    text-align :center ;
    border :solid 3px black ;
}
```

On obtiendra à l'écran :



Menu faisant 50% de la page, aligné à gauche, encadré en

PROPRIETES CSS AVANCEES

Changement d'un lien au survol

Pour produire un effet lorsqu'on survole un lien (en changer la couleur, ou le souligner par exemple), il faut ajouter un attribut à la balise dans la feuille de style.

<code>a {color : orange ; }</code>	Dans cet exemple, les liens sont orange et deviennent vert lorsqu'on les survole.
<code>a:hover {color :green ; }</code>	

Une image de fond

Pour mettre une image comme fond d'une page HTML, il faut utiliser la propriété `background-image` appliquée à la balise `<body>`.

```
body{ background-image : url(image_de_fond.png); }
```

Autres propriétés	Valeurs	Rôle
<code>background-position</code>	Right top left bottom/ valur chiffrée	Positionner l'image sur le fond
<code>background-repeat</code>	Repeat-x / repeat-y/no repeat	Faire se répéter l'image ou non

Cadre aux angles ronds

Afin de donner des angles ronds à une div, vous pouvez utiliser la propriété `-moz-border-radius` associées à des valeurs chiffrées. Attention, cette propriété est mal supportée par les navigateurs IE.

Pour en savoir plus : <http://www.amaryllidaceae.org/web-jardin/CSS/moz-border-radius.htm>

Gérer la transparence

La gestion des transparences fait appel à trois propriétés CSS particulières aux navigateurs :

```
-moz-opacity:0.5; (Mozilla (<= 1.6))  
opacity: 0.5; (mozilla firefox )  
filter:alpha(opacity=50); (IE)
```

Théoriquement, toute la descendance hérite de la propriété de transparence. Il faudra probablement « empiler » deux div pour ne pas rendre transparent tous les contenus de la div avec un fond transparent.

Pour en savoir plus : <http://forum.alsacreations.com/topic-4-8571-1-Transparence-sur-un-fond-couleur-en-CSS.html>