

1 HTML5

Les tableaux

- Début de table **<table>**
- **<caption>** pour le titre
- **<tr>** pour une nouvelle ligne (table row)
- **<th>** pour un entête de colonne
- **<td>** pour une nouvelle cellule
- Il existe de nombreuses possibilités pour
 - grouper des cellules
 - imbriquer des tableaux...

Écueils à éviter : les frames

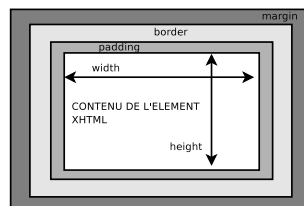
- Affichage dépendant des navigateurs

2 CSS

Le modèle des boîtes

- Chaque balise d'une page `html` produit une boîte dans la page
- Une page `html` est en fait un agencement de boîtes
- Par défaut la bordure et le fond des boîtes sont transparents

Le modèle des boîtes



- La bordure : pour modifier l'épaisseur, le style la couleur...
- La marge : pour modifier la distance entre la boîte et ses éléments adjacents
- Le remplissage (padding) : pour définir la distance entre le contenu et la bordure
- Imaginez que les marges poussent l'élément vers l'extérieur et que le padding le pousse vers l'intérieur

Les propriétés d'une boîte

- **background-color** la couleur de fond
- **width** : la largeur
- **height** : la hauteur
- ... et d'autres, liées au positionnement ...

Les propriétés associées à la bordure

- **border-width** : l'épaisseur de la bordure
 - avec les sous styles : **border-bottom-width**, **border-left-width** ... pour chaque coté
 - Valable pour tout ce qui est relatif aux boîtes
- **border-color** : la couleur
- **border-style** : le style (*double*, *solid*, *dashed*, *dotted*...)
- Une version comprimée : **border : 1px solid green;**
- **border-radius** : l'arrondi des coins, il faut spécifier un rayon (radius)
- ...

Les propriétés associées à la marge

- Une seule : sa taille (4, on peut spécifier pour chaque bord une marge différente)
- **margin**

Exemples

- **margin:1px;** : la marge est 1 pixel pour les 4 côtés
- **margin : 5px 10px 12px 8 px;** : la marge est 5 px pour le haut, 10 pour la droite, 12 pour le bas et 8 pour la gauche
- **margin : 12px 10px;** : la marge est 12px pour le haut et le bas et 10 pour la gauche et la droite

Les propriétés associées aux padding

- La même chose que pour la marge

3 Nouveautés CSS3

Quelques nouvelles propriétés

- **border-radius** permet d'arrondir les angles d'un élément en précisant le rayon de l'arrondi dans l'ordre (top, right, bottom, left)
- **opacity** permet de fixer le degré de transparence entre 0 et 1 d'un élément
- **box-shadow** permet de porter une ombre portée (décalage vertical, horizontal ; dégradé)
- **text-shadow** crée une ombre portée sur du texte (décalage, couleur, zone de flou)
- ...

Pseudo-classes

- **:nth-child** s'applique aux n-ièmes enfants d'un élément
 - un entier correspondant au numéro de l'enfant
 - une formule $an + b$ (a et b deux entiers fixés), n varie à partir de 0
 - les mots-clés *even* ou *odd*
- **:nth-of-type** est une variante qui ne s'applique qu'aux éléments du type spécifié