



Franck CELLIER

Formateur en Informatique

Technicien Qualité d'Organisme de Formation

<http://cellierfranck.alwaysdata.net>



MS LANGAGE & DEVELOPPEMENT POUR LE WEB

LES PROPRIÉTÉS MARGIN et PADDING

A. PRÉSENTATION

Pour affecter des marges aux différents éléments d'une page web, les propriétés CSS à utiliser sont `margin`, pour les marges extérieures, et `padding` pour les marges intérieures. Quand on a dit ça, on pourrait croire que ça suffit tant ça paraît simple.

En fait, ce n'est pas tout à fait vrai...

De la théorie à la pratique : tout ce que vous devez savoir sur les marges en CSS sans avoir besoin de le demander.

B. GÉRER LES MARGES EN CSS

Fonctionne avec :

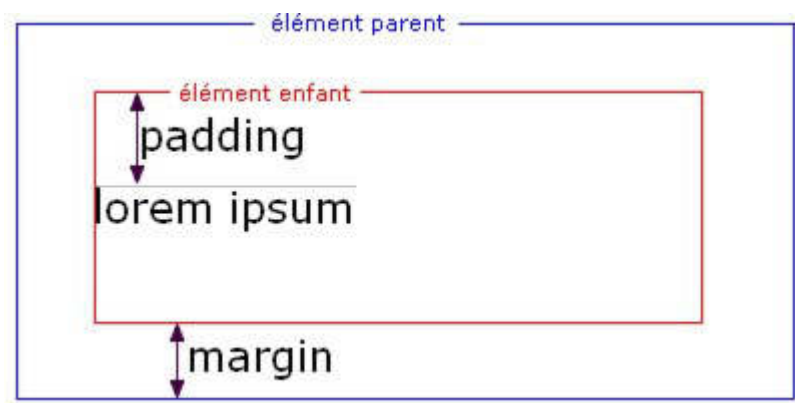
- Tous les navigateurs graphiques

Propriétés utilisées :

- `margin`
- `padding`

C. DÉFINITIONS DES MARGES INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

Pour chaque élément html on peut donc définir l'espace qui le séparera des autres éléments (**margin**) et les espacements intérieurs dont il peut bénéficier (**padding**).



Par exemple :

```
<blockquote>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet,
    consectetur adipiscing elit. Duis eget ligula quis libero mollis dapibus.
    Suspendisse potenti. Nullam facilisis neque et sem.
    Proin placerat adipiscing urna.
    Aenean sollicitudin.
  </p>
</blockquote>
```

`blockquote` est l'élément parent, `p` est l'élément enfant.

(Pour rappel, la balise `blockquote` doit être utilisée pour des blocs de citation.)

D. DÉCLARATION DES TAILLES

Les tailles de ces marges peuvent se déclarer en pixels (`px`), en `em`, en `%`, etc. Tout dépend si l'on veut qu'elles soient fixes ou proportionnelles.

On peut détailler les tailles des marges à l'aide des suffixes `-top` (haut), `-right` (droite), `-bottom` (bas), `-left` (gauche), ou synthétiser les quatre d'un seul coup (la première valeur étant celle du haut, puis on tourne dans le sens des aiguilles d'une montre).

```
margin:2px 5px 2em 0;
```

revient à :

```
margin-top:2px;
margin-right:5px;
```

margin-bottom:2em;
margin-left:0;

Si on ne met que deux valeurs, la 1^{ère} s'appliquera au haut et au bas, la seconde à droite et à gauche.

```
padding:2px 5px;
```

revient à :

```
padding-top:2px;  
padding-bottom:2px;  
padding-right:5px  
padding-left:5px;
```

E. EXEMPLE BASIQUE

Appliquons des styles à l'exemple de code (x)html donné précédemment.

Code CSS

```
blockquote {  
  margin:0;  
  padding:1px;  
  background:#C00000 url(images/quadrillage.png)  
}  
p {  
  margin:20px;  
  padding:10px;  
  background-color:#FFFAFA;  
}
```

Zone de test

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis eget ligula quis libero mollis dapibus. Suspendisse potenti. Nullam facilisis neque et sem. Proin placerat adipiscing urna. Aenean sollicitudin.

F. LE MODÈLE DES BOITES

D'après le "box model", lorsqu'on attribue une taille à un élément de type `block` (à l'aide d'un `width` ou d'un `height`), les marges viennent s'ajouter à cette taille.

Notez aussi le très pratique `margin:auto` qui permet, dans le cas d'un bloc muni d'une largeur, de centrer horizontalement un élément.

Code CSS

```
p {  
  width:200px;  
  padding:40px;  
  margin:auto;  
}
```

Le paragraphe aura une largeur totale de $200 + 2 \cdot 40 = 280$ pixels et sera centré dans son élément parent.

