Les feuilles de style (CSS) les boîtes et listes

Auteur: Frédéric Thériault

et

Pierre-Paul Monty

Disposition d'une page web

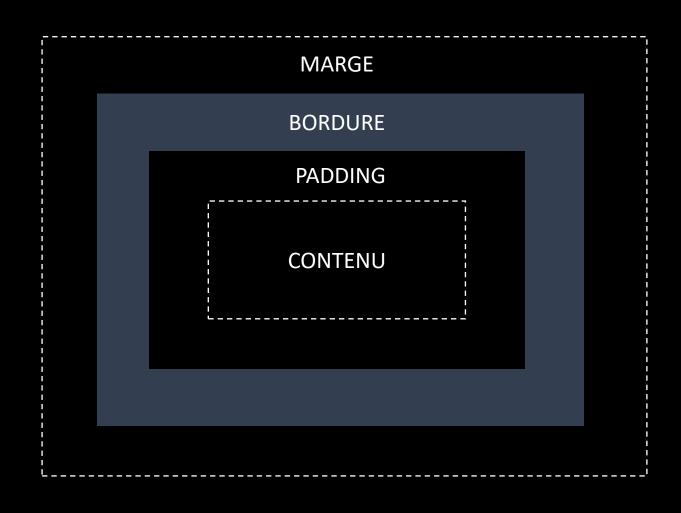
 La construction d'une page web (ou le layouting) est calculée par le fureteur selon une suite de règles lorsque les fichiers HTML et CSS sont reçus.

• Le terme *flot* (*flow*) est utilisé pour indiquer le processus de construction selon le contenu des fichiers HTML et CSS.

Disposition d'une page web

- Le flot normal d'une page web est du haut vers le bas et de la gauche à la droite.
- Le flot normal peut être modifié avec plusieurs propriétés qui s'appliquent selon le box model.

Les boîtes



Quelques attributs

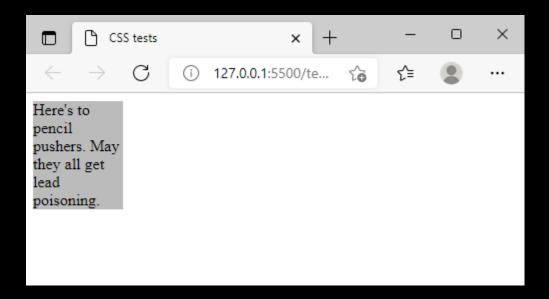
- width
- height
- margin
- margin-top
- margin-right
- margin-bottom
- margin-left
- border-style
- border-width
- border-top-width
- border-right-width
- border-bottom-width
- border-left-width

- border
- border-top
- border-right
- border-bottom
- border-left
- padding
- padding-top
- padding-right
- padding-bottom
- padding-left
- border-color
- •

L'attribut « width »

- Permet de définir la largeur du Contenu.
 - Le div reste de type block et prend tout l'espace horizontal.

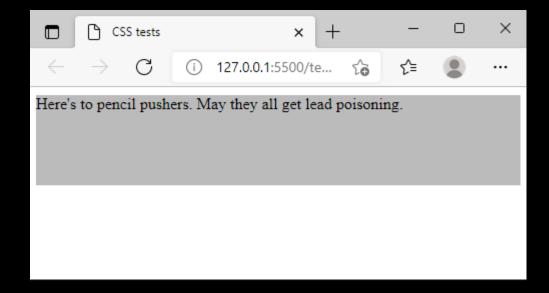
```
<html>
 <head>
    <style>
     div {
       background-color: #BBBBBB;
       width:90px;
    </style>
</head>
<body>
    <div>
       Here's to the pencil pushers.
      May they all get lead poisoning.
    </div>
</body>
</html>
```



L'attribut « height »

- Permet de définir la hauteur du CONTENU.
 - Les autres éléments se placeront à l'extérieur de la boîte.

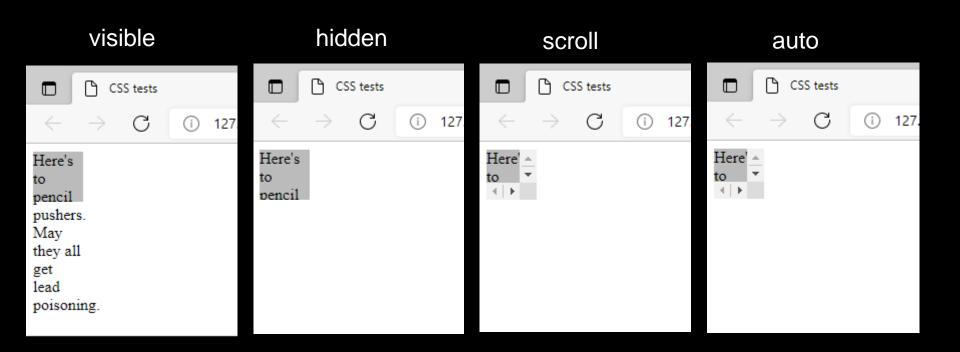
```
<html>
 <head>
    <style>
     div {
       background-color: #BBBBBB;
       height:90px;
    </style>
</head>
<body>
    <div>
       Here's to the pencil pushers.
       May they all get lead poisoning.
    </div>
</body>
</html>
```



L'attribut « overflow »

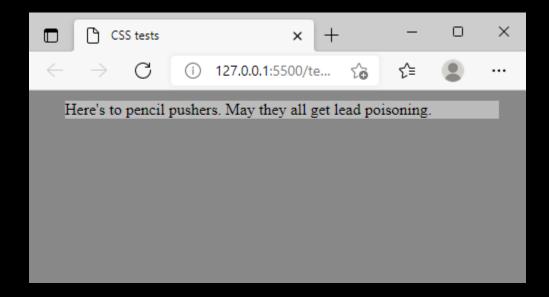
- Si le contenu dépasse du width et du height permis, alors la propriété overflow permet de définir le comportement à adopter.
 - visible (valeur par défaut)
 - hidden
 - scroll
 - auto
 - Le comportement de cette propriété peut varier d'un fureteur à un autre.

L'attribut « overflow » (suite)



L'attribut « margin »

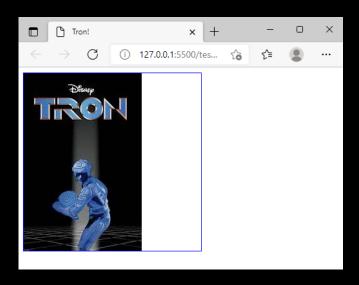
```
<html>
<head>
  <style>
     body {
      background-color: #888888;
     div {
            background-color: #BBBBBB;
            margin-left:30px;
            margin-right:20px;
            margin-top:10px;
  </style>
 </head>
 <body>
     <div>
        Here's to the pencil pushers.
       May they all get lead poisoning.
     </div>
  </body>
</html>
```

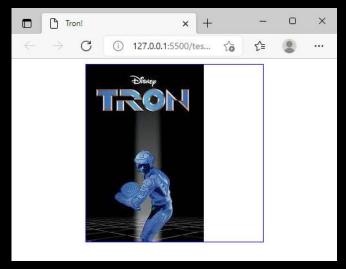


L'attribut « margin » (suite)

 La valeur « auto » permet de centrer les pages Web

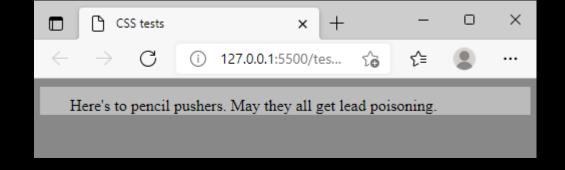
```
...
div.centrer {
    margin:0px auto;
    height: 275px;
    width: 275px;
    border: 1px solid blue;
}
...
<div class="centrer">
    <div >
        <img src="tron.jfif" alt="Tron">
        </div>
    </div>
...
```





L'attribut « padding »

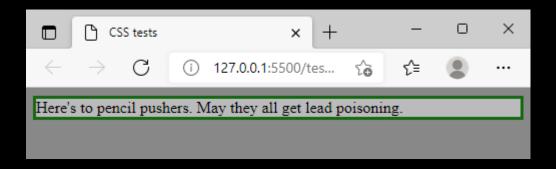
```
<html>
 <head>
  <style>
   body {
    background-color: #888888;
   div {
              background-color: #BBBBBB;
              padding-left:30px;
              padding-right:20px;
              padding-top:10px;
  </style>
 </head>
 <body>
   <div>
        Here's to the pencil pushers.
       May they all get lead poisoning.
     </div>
  </body>
</html>
```



Border

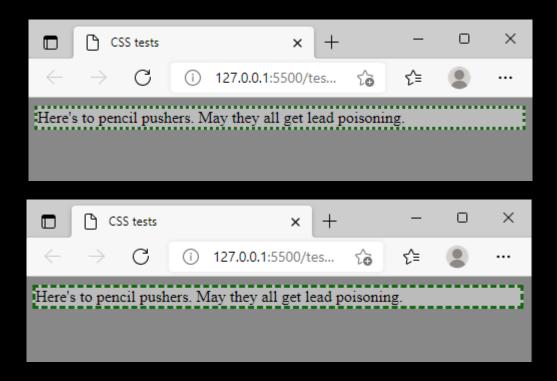
- Permet d'ajouter une bordure à un élément
 - Exemple :





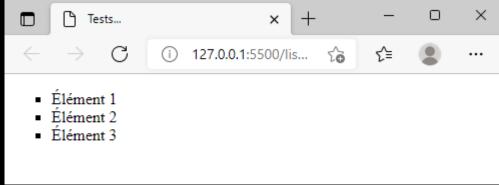
Les styles de bordure

- Permet de changer l'apparence de la bordure
 - None, dotted, dashed, solid, groove, double, ridge, inset, outset



list-style-type

- Permet de styliser les marqueurs des listes
 - None, circle, disc, square, decimal, lower-alpha, lower-roman, upper-alpha, upper-roman



list-style-position

- Permet de définir si le marqueur est à l'intérieur ou à l'extérieur de l'élément
 - inside, outside

- List item the first, which is relatively lengthy and will serve to demonstrate the inside placement of the bullet in relation to the content of the list item.
- List item the second, which is relatively lengthy and will serve to demonstrate the outside placement of the bullet in relation to the content of the list item.

list-style-image

Permet de changer le marqueur pour une image

```
color: #29c5b8;

color: #29c5b8;

list-style-type: none;

font-size: 50px;

text-indent: 60px;

background-size: 50px;

background-image: url('tron_disk_2.jpg');

background-repeat: no-repeat;

}

Tests...

x + - - ×

127.0.0.1:5500/lis... $ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}
```

La propriété « float »

• float – clear:

- La propriété float permet de définir une zone flottante à droite ou à gauche de la page web.
- Le flot normal est interrompu et les éléments adjacents enveloppent l'élément flottant.
- La propriété clear permet de reprendre le flux à la suite d'un élément flottant.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Labore quae odio omnis maiores, blanditiis aliquid itaque reiciendis deleniti delectus unde quam dolorum voluptatum. Labore error a perferendis, ab sunt architecto autem ut dolore aut dolorem molestias excepturi vero nulla exercitationem consectetur. Ducimus, fugiat, voluptates vitae mollitia maiores eos labore beatae dolor voluptate excepturi nam adipisci nesciunt, asperiores rerum? Cupiditate quos nesciunt laudantium iure accusantium praesentium est, quod inventore labore sequi assumenda iusto minus tempora dolores dignissimos repellendus, accusamus veritatis rerum suscipit eveniet fugiat exercitationem reiciendis voluptas. Odit exercitationem cupiditate modi? Dolorum doloremque esse ipsa minima. nam exercitationem libero animi voluptates quae pariatur suscipit dolor dolore at voluptas amet, voluptate vitae nihil quod ab. Consequuntur, asperiores necessitatibus? Fugit magnam excepturi, sequi, atque debitis fuga est ullam at consequuntur laborum ab corrupti labore perspiciatis harum expedita aliquam animi possimus, delectus ut illum esse quod quam. Quos eligendi cumque dicta praesentium modi inventore laboriosam tempora qui accusamus veniam perferendis architecto at culpa illum perspiciatis minima. consequentur delectus dolorem minus. Aperiam consectetur, odio perferendis possimus

maxime sit ipsum animi obcaecati. Voluptatibus voluptates commodi nesciunt iusto ipsum sapiente nobis quia ab veniam minima alias tempora corrupti est mollitia ex exercitationem esse, dicta dolores unde. Illo?



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Labore quae odio omnis maiores, blanditiis aliquid itaque reiciendis deleniti delectus unde quam dolorum voluptatum. Labore error a perferendis, ab sunt architecto autem ut dolore aut dolorem molestias excepturi vero nulla exercitationem consectetur. Ducimus, fugiat, voluptates vitae mollitia maiores eos labore beatae dolor voluptate excepturi nam adipisci nesciunt, asperiores rerum? Cupiditate quos nesciunt laudantium iure accusantium praesentium est, quod inventore labore sequi assumenda iusto minus tempora dolores dignissimos repellendus, accusamus veritatis rerum suscipit eveniet fugiat exercitationem reiciendis voluptas. Odit exercitationem cupiditate modi? Dolorum doloremque esse ipsa minima, nam exercitationem libero animi voluptates quae pariatur suscipit dolor dolore at voluptas amet, voluptate vitae nihil quod ab. Consequuntur, asperiores necessitatibus? Fugit magnam excepturi, sequi, atque debitis fuga est ullam at consequuntur laborum ab corrupti labore perspiciatis harum expedita aliquam animi possimus, delectus ut illum esse quod quam. Quos eligendi cumque dicta praesentium modi inventore laboriosam tempora qui accusamus veniam