Feuilles de style CSS

L2

Intérêt

- Homogénéité du site
- Plus rapide
- Plus évolutif
- ==> ne pas utiliser de données stylistiques dans le HTML, mais utiliser une feuille de style

Fonctionnement

- Feuille de style CSS ≃ Ensemble de règles
- Règles en deux parties :
  - Sélection des éléments auxquels la règle sera appliquée
  - Définition de la mise en forme pour les éléments sélectionnés, en choisissant une valeur pour une propriété :
    - Ex : **`color`** (couleur du texte), **`font-family`** (famille(s) de police de caractères), **`background-color`** (couleur de fond), **`text-align`** (alignement)

La forme des règles

```
Sélecteur {
  propriété1:valeur1;
  propriété2:valeur2;
  ...
}
```

- Listes des propriétés :

  http://www.yoyodesign.org/doc/w3c/css2/cover.html (en français)

  http://www.w3.org/TR/REC-CSS2/cover.html#minitoc (le même en anglais)

  http://www.w3schools.com/css/default.asp (en anglais)

Les sélecteurs

- Éléments HTML :

```
h1 {background-color:red;}
```

Les sélecteurs

- Éléments HTML :

```
h1 {background-color:red;}
```

- Sélecteurs de classe :

```
.menu{position:fixed;
      top:0px;}
```

Les sélecteurs

- Éléments HTML :

```
h1 {background-color:red;}
```

- Sélecteurs de classe :

```
.menu{position:fixed;
      top:0px;}
```

- Sélecteurs d'identifiants :

```
#imageCoin{position:absolute;
           top:0px;
           left:0px;}
```

Les sélecteurs

- Sélecteurs de pseudo-classe :

Les sélecteurs

- Sélecteurs de pseudo-classe :

```
p:hover{background-color: white;}
```

Les sélecteurs

- Sélecteurs de pseudo-classe :

```
p:hover{background-color: white;}
```

- Groupes :

```
h1, h2:hover, p.NB {color:red;}
```

Combinaison de sélecteurs (1)

- Lecture des espaces de droite à gauche :
  - « … contenu dans un élément … »
  - Ex :

    `p a{color:orange}` sera appliqué à :

    "tous les éléments a contenus dans un élément p"

```
<html><body><p><a>Oui</a></p></body></html>
<html><body><p><ul><li><a>Oui</a></li></p></body></html>
<html><body><ul><li><a>Non</a></li></body></html>
```

Combinaison de sélecteurs (2)

- Lecture des '>' de droite à gauche :
  - « … fils d'un élément … »
  - Ex :

    `p > a{color:orange}` sera appliqué à :

    "tous les éléments a fils d'un élément p"

```
<html><body><p><a>Oui</a></p></body></html>
<html><body><p><ul><li><a>Non</a></li></p></body></html>
<html><body><ul><li><a>Non</a></li></body></html>
```

Combinaison de sélecteurs (3)

- Lecture des '.' de gauche à droite :
  - « … de classe … »
  - Ex :

    `p.menu{color:orange}` sera appliqué à :

    "tous les éléments p de classe menu"

```
<html><body><p>Non</p></body></html>
<html><body><p class="menu">Oui</p></body></html>
```

Combinaisons de sélecteurs : ex

- A quoi correspondent les sélecteurs suivants :
  - `ul.menu li`
  - `p:hover > a`
  - `p a:hover`
  - `.exemple span.code`
  - `div.menu ul li:menu`

Combinaisons de sélecteurs : ex2

- Quel sélecteur pour toucher les éléments suivants
  - Tous les liens contenus dans une liste (ordonnée ou non)
  - Tous les éléments ul fils d'un élément de classe menu
  - Toutes les images contenues dans une div elle même contenu dans un élément de classe test
  - Tous les éléments de classe précision contenus dans un titre de niveau 2

La cascade

- Ordre de priorité des informations stylistiques (pour un même sélecteur):

La cascade

- Ordre de priorité de
  stylistiques (pour u

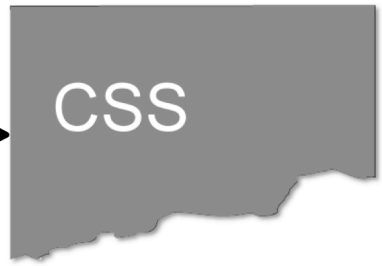
```
h1{
        padding:1em;
        margin:0px;
        color: black;
        font-family: Times, sans-serif;
        text-align: left;
        font-size: x-large;
}
```

La cascade

```
h1{
        padding-top:15px;
        padding-bottom:15px;
}
```

```
h1{
        padding:1em;
        margin:0px;
        color: black;
        font-family: Times, sans-serif;
        text-align: left;
        font-size: x-large;
}
```

stylistiques (pour u

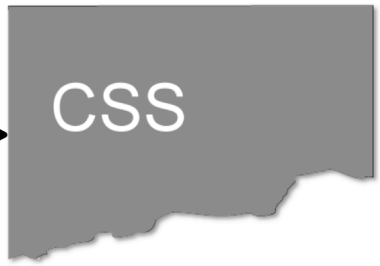


La cascade

```
h1{
        padding-top:15px;
        padding-bottom:15px;
}
```

```
h1{
        padding-left:1em;
        padding-right:1em;
        padding-top:15px;
        padding-bottom:15px;
        margin:0px;
        color: black;
        font-family: Times, sans-serif;
        text-align: left;
        font-size: x-large;
}
```

stylistiques (pour u

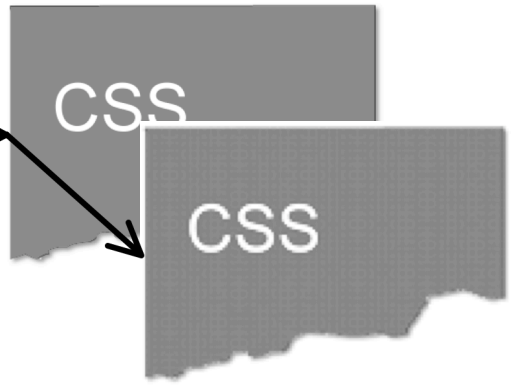


La cascade

```
h1{
        font family: Verdana, sans-serif;
        padding-bottom:30px;
}
```

```
h1{
        padding-left:1em;
        padding-right:1em;
        padding-top:15px;
        padding-bottom:15px;
        margin:0px;
        color: black;
        font-family: Times, sans-serif;
        text-align: left;
        font-size: x-large;
}
```

stylistiques (pour u

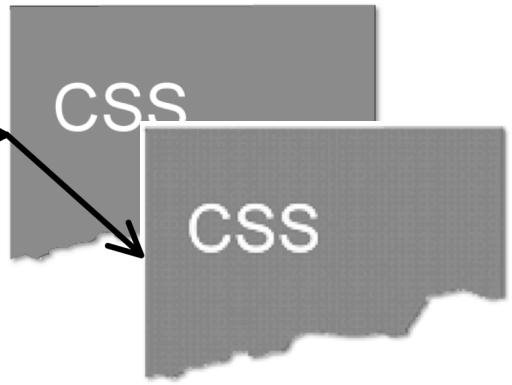


La cascade

```
h1{
        font family: Verdana, sans-serif;
        padding-bottom:30px;
}
```

```
h1{
        padding-left:1em;
        padding-right:1em;
        padding-top:15px;
        padding-bottom:30px;
        margin:0px;
        color: black;
        font family: Verdana, sans-serif;
        text-align: left;
        font-size: x-large;
}
```

stylistiques (pour u

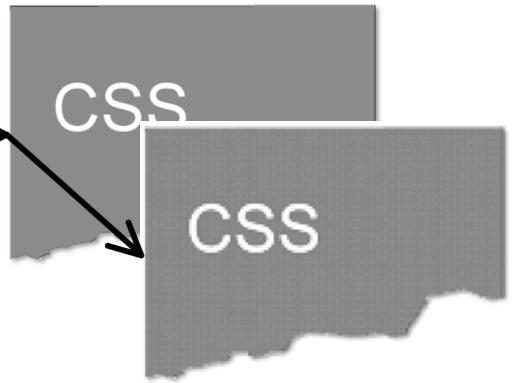


La cascade

```
h1{
        background-color:yellow;
}
```

```
h1{
        padding-left:1em;
        padding-right:1em;
        padding-top:15px;
        padding-bottom:30px;
        margin:0px;
        color: black;
        font family: Verdana, sans-serif;
        text-align: left;
        font-size: x-large;
}
```

stylistiques (pour u

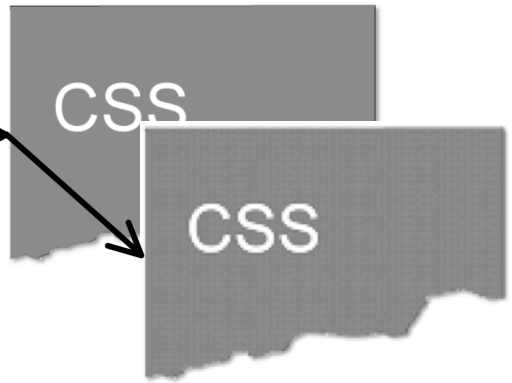


La cascade

```
h1{
        background-color:yellow;
}
```

```
h1{
        padding-left:1em;
        padding-right:1em;
        padding-top:15px;
        padding-bottom:30px;
        margin:0px;
        color: black;
        font family: Verdana, sans-serif;
        text-align: left;
        font-size: x-large;
        background-color:yellow;
}
```

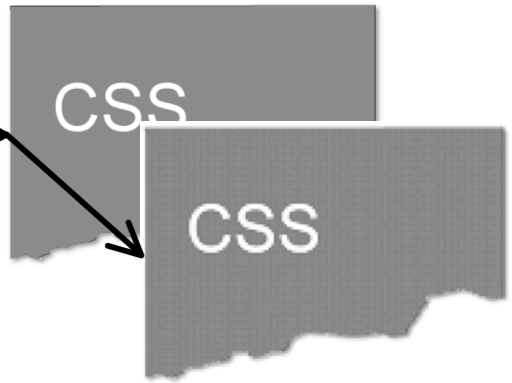
stylistiques (pour u



La cascade

- Ordre de priorité de
  stylistiques (pour u

```
h1{
        padding-left:1em;
        padding-right:1em;
        padding-top:15px;
        padding-bottom:30px;
        margin:0px;
        color: black;
        font family: Verdana, sans-serif;
        text-align: left;
        font-size: x-large;
        background-color:yellow;
}
```

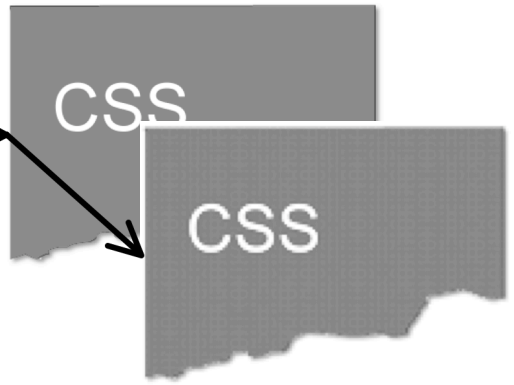


<h1 align="center">

La cascade

- Ordre de priorité de
  stylistiques (pour u

```
h1{
        padding-left:1em;
        padding-right:1em;
        padding-top:15px;
        padding-bottom:30px;
        margin:0px;
        color: black;
        font family: Verdana, sans-serif;
        text-align: center;
        font-size: x-large;
        background-color:yellow;
}
```

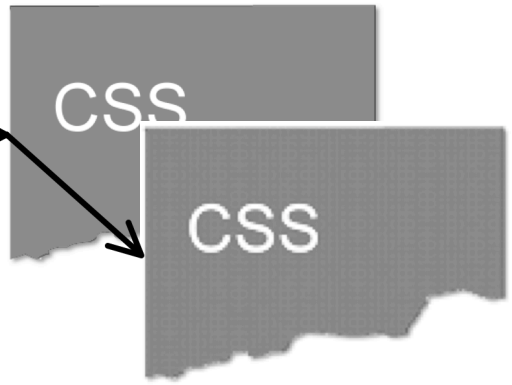


<h1 align="center">

La cascade

- Ordre de priorité de
  stylistiques (pour u

```
h1{
        padding-left:1em;
        padding-right:1em;
        padding-top:15px;
        padding-bottom:30px;
        margin:0px;
        color: black;
        font family: Verdana, sans-serif;
        text-align: center;
        font-size: x-large;
        background-color:yellow;
}
```



Conclusion : la dernière information stylistique lue sera considérée prioritairement

Le modèle de la boîte

- `<p>Exemple</p>`

Le modèle de la boîte

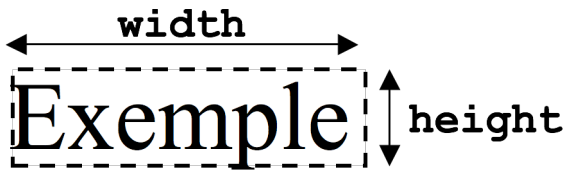
- `<p>Exemple</p>`

Le modèle de la boîte

- `<p>Exemple</p>`

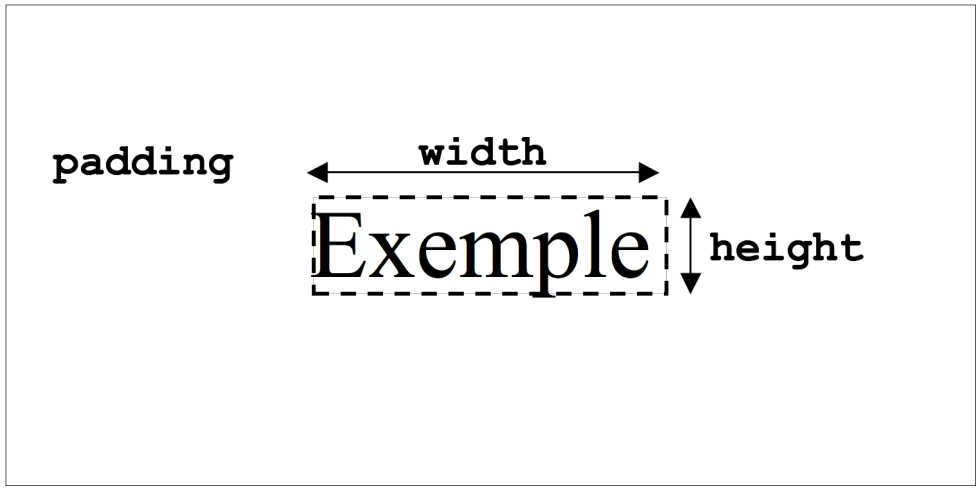
Le modèle de la boîte

- `<p>Exemple</p>`



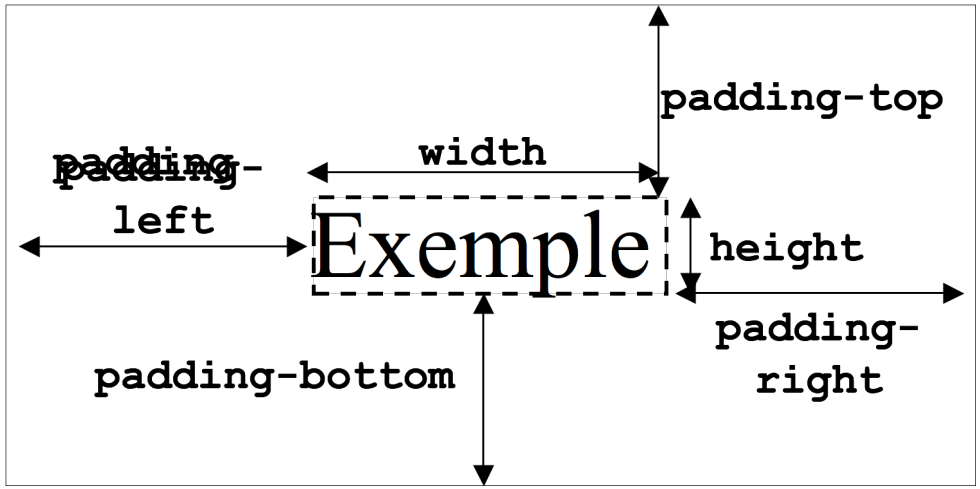
Le modèle de la boîte

- `<p>Exemple</p>`



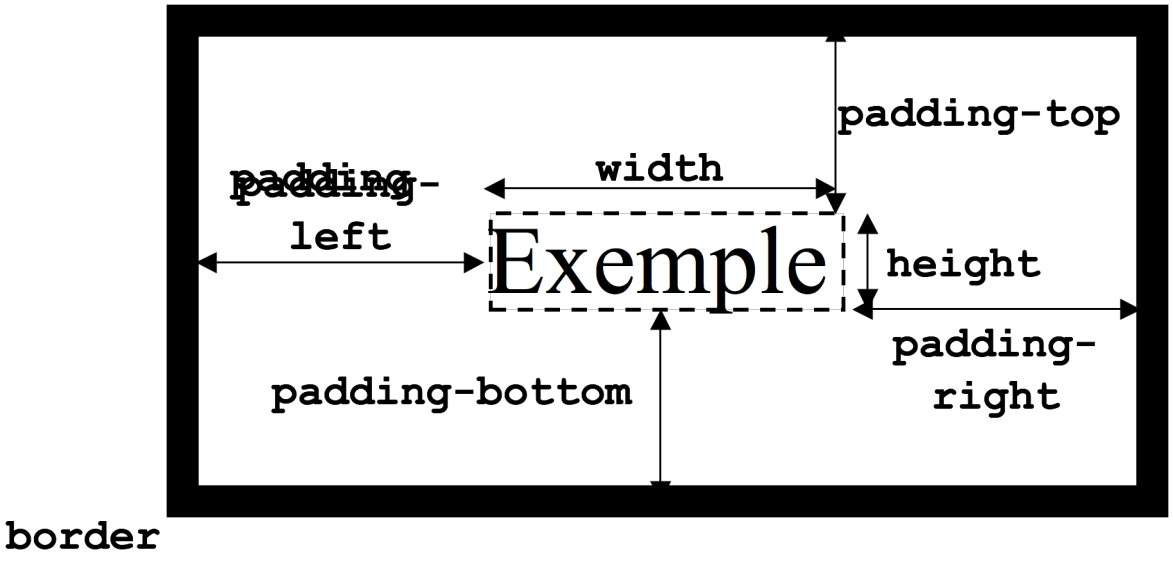
Le modèle de la boîte

- `<p>Exemple</p>`



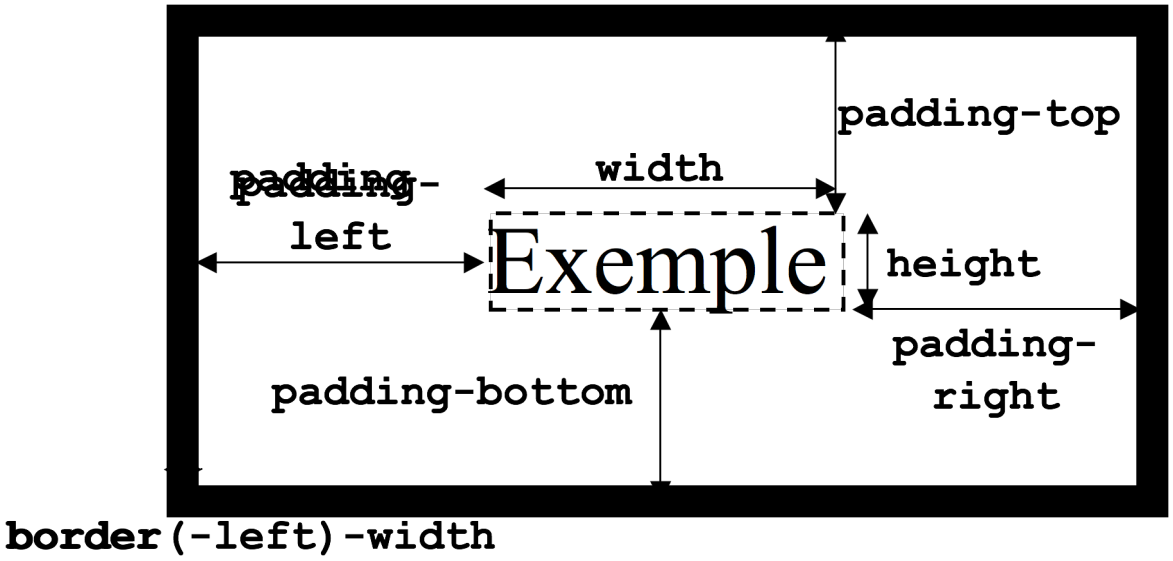
Le modèle de la boîte

- `<p>Exemple</p>`



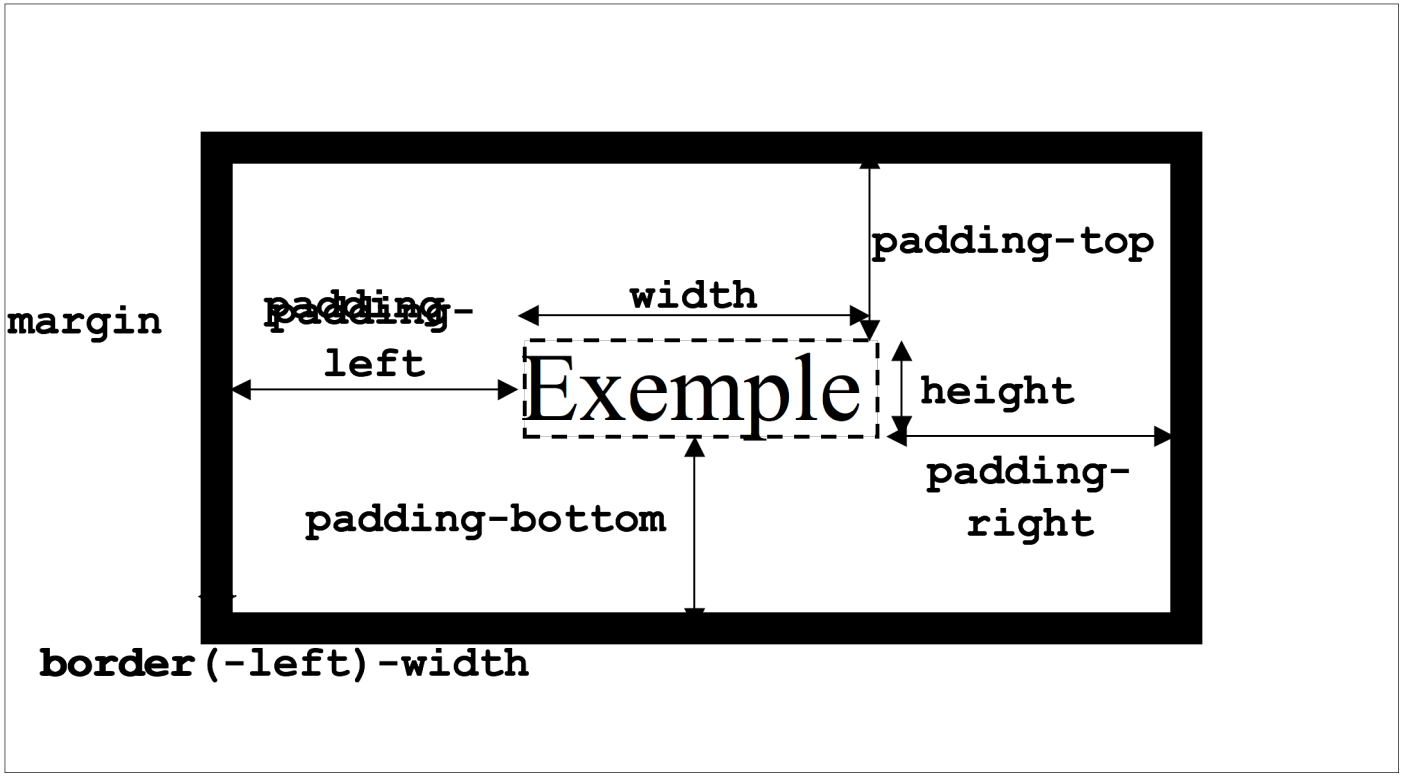
Le modèle de la boîte

- `<p>Exemple</p>`



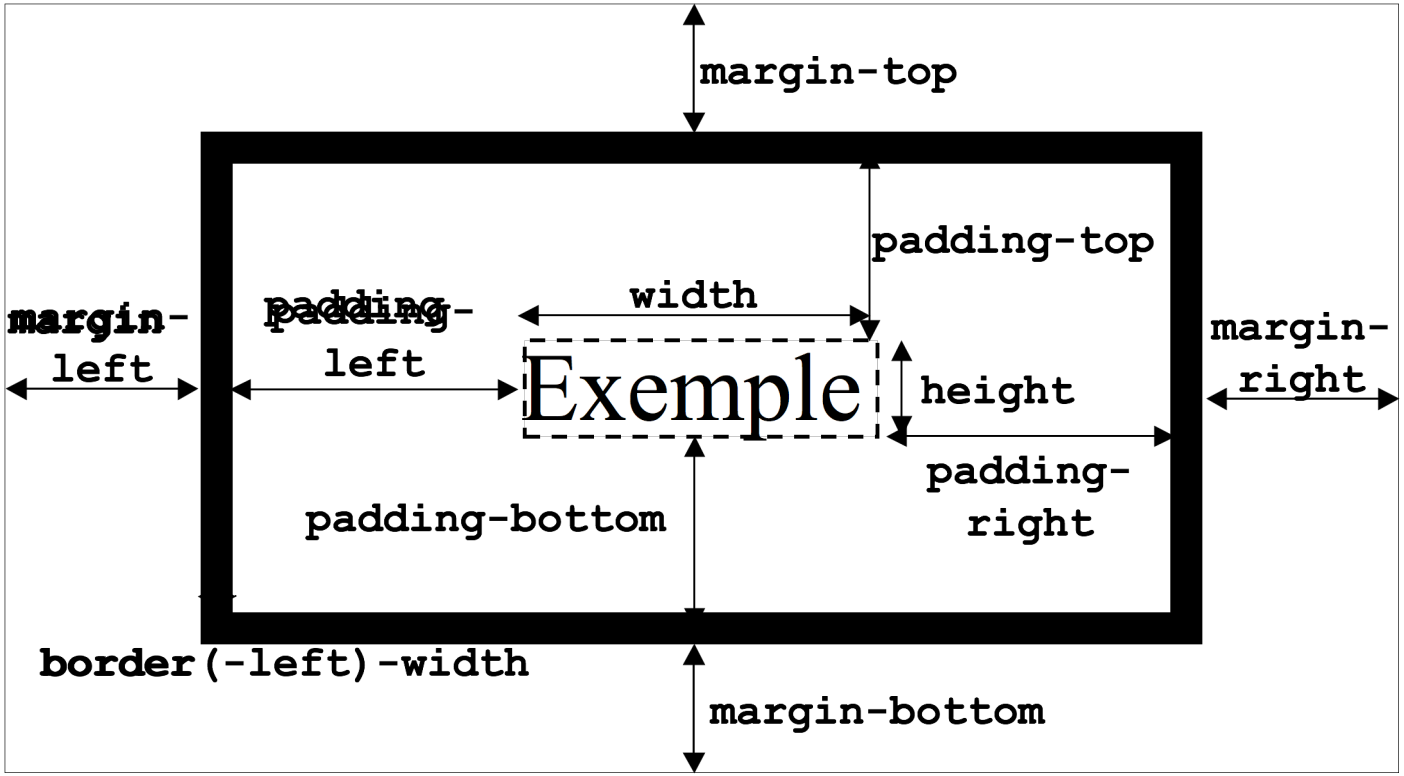
Le modèle de la boîte

- `<p>Exemple</p>`



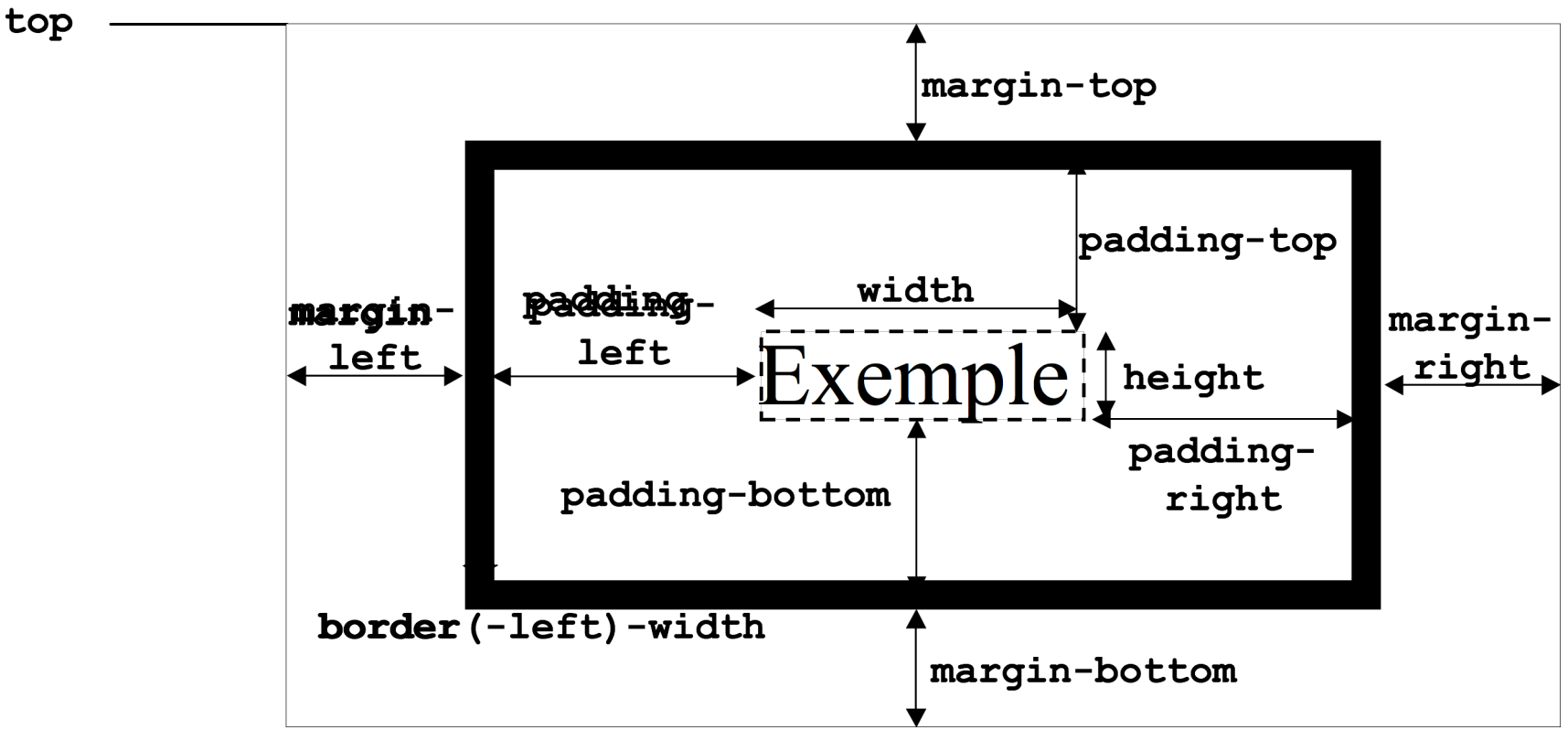
Le modèle de la boîte

- `<p>Exemple</p>`



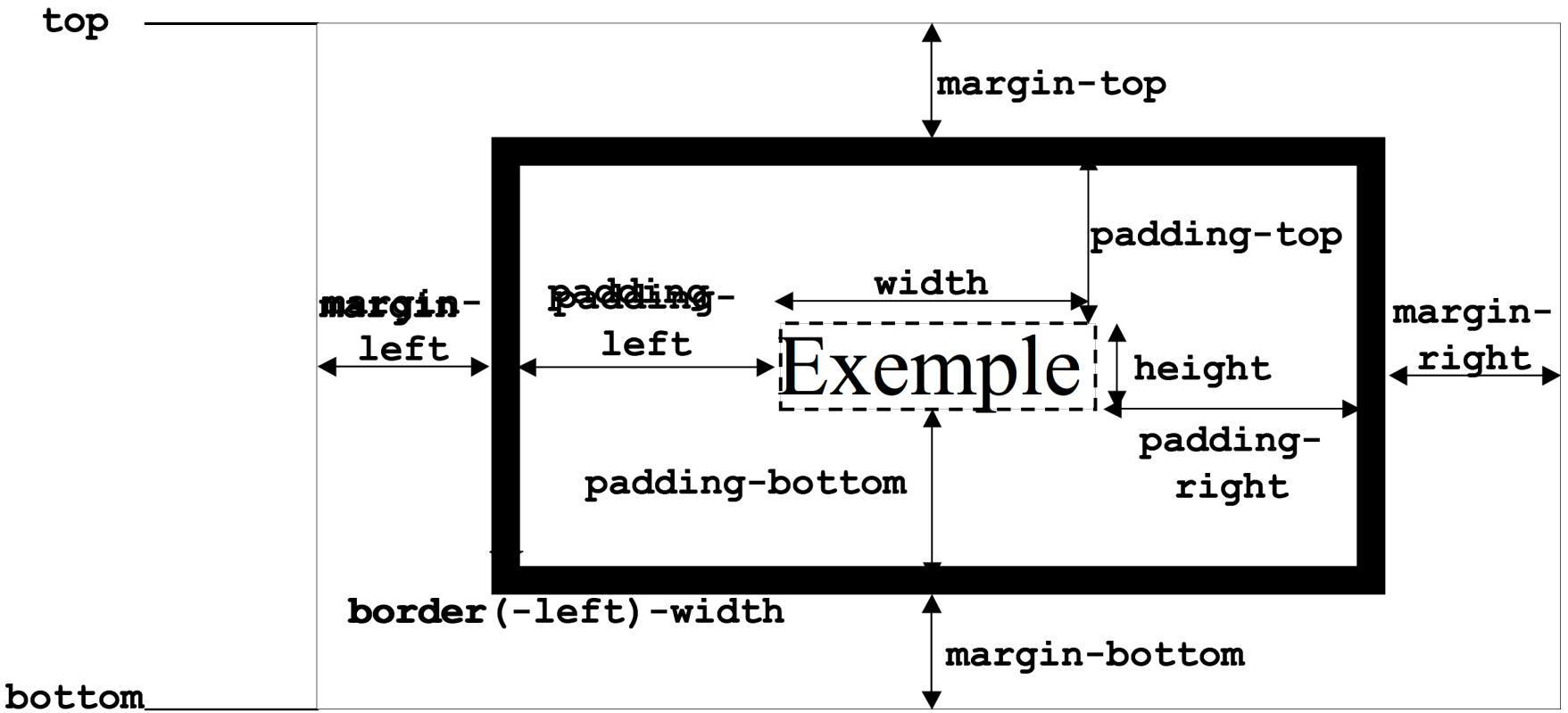
Le modèle de la boîte

- `<p>Exemple</p>`



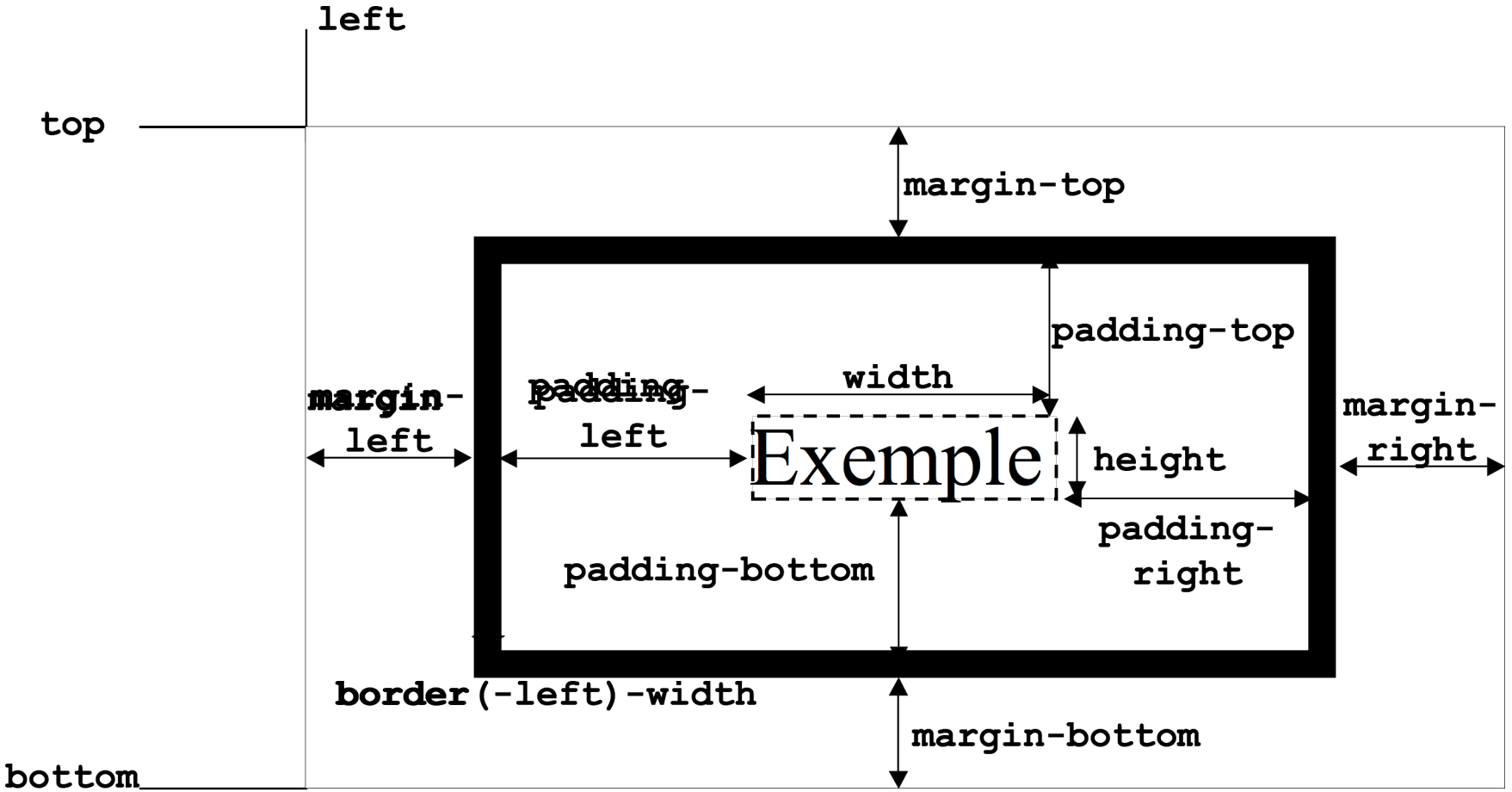
Le modèle de la boîte

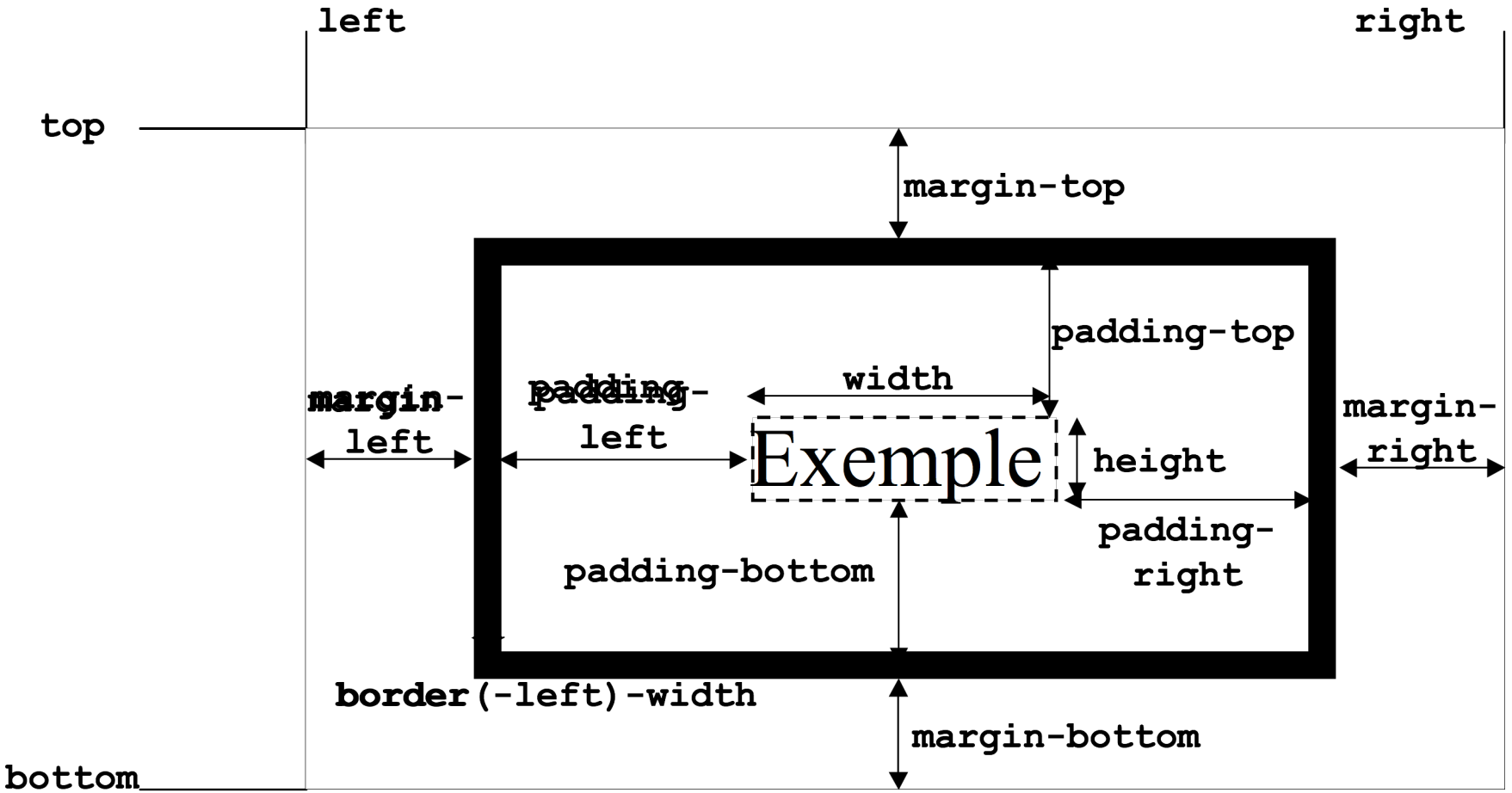
- `<p>Exemple</p>`



Le modèle de la boîte

- `<p>Exemple</p>`



Le modèle de la boîte

- `<p>Exemple</p>`