



Héritage

La famille DOM

CSS 2

```
<body>
<h3>Module Langages du Web</h3>
<p>Les cours LW ont lieu en <strong>amphi C <em>ou</em> A</strong>.</p>
<p>Les TP ont lieu en <strong>salle 317 </strong>.</p>
<p>Le <a href="p1n.html">planning</a> est en ligne.
</body>
```

Module Langages du Web

Les cours LW ont lieu en **amphi C** ou **A**.

Le [planning](#) est en ligne.

parent child parent children ancestor descendants siblings

francois.piat@univ-fcomte.fr

Héritage **Fonctionnement** **CSS 3**

La valeur de **certaines propriétés** sont transmises par **un ancêtre** à ses descendants.

```
<body>
<h3>Langages du Web</h3>
<p>Cours en ampli B.</p>
<div>
  <p> François - Cours</p>
  <p> Louis - TP 1</p>
  <p> Marie - TP 2</p>
</div>
<p>TPs en salle 317.</p>
</body>
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Héritage **Fonctionnement** **CSS 4**

La valeur de **certaines propriétés** sont transmises par **un ancêtre** à ses descendants.

```
<body>
<h3>Langages du Web</h3>
<p>Cours en ampli B.</p>
<div>
  <p> François - Cours</p>
  <p> Louis - TP 1</p>
  <p> Marie - TP 2</p>
</div>
<p>TPs en salle 317.</p>
</body>
```

```
body {
  font-family: ravie;
  color: orange;
}
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Héritage

Fonctionnement

CSS 5

La valeur de **certaines propriétés** sont transmises par **un ancêtre** à ses descendants.

```
<body>
<h3>Langages du Web</h3>
<p>Cours en amphî B.</p>
<div>
  <p> François - Cours</p>
  <p> Louis - TP 1</p>
  <p> Marie - TP 2</p>
</div>
<p>TPs en salle 317.</p>
</body>
```

body {
font-family: **rabie**;
color: **orange**;
}

div {
color: **purple**;
}

francois.piat@univ-fcomte.fr

Héritage

Fonctionnement

CSS 6

Toutes les propriétés ne sont pas transmises / héritées.

```
<body>
<h3>Langages du Web</h3>
<p>Cours en amphî B.</p>
<div>
  <p> François - Cours</p>
  <p> Louis - TP 1</p>
  <p> Marie - TP 2</p>
</div>
<p>TPs en salle 317.</p>
</body>
```

body {
font-family: **rabie**;
color: **orange**;
}

div {
color: **purple**;
}

div {
border: **2px solid**;
}

francois.piat@univ-fcomte.fr

Héritage **Fonctionnement** **CSS 7**

Toutes les propriétés ne sont pas transmises / héritées.

```
<body>
<h3>Langages du Web</h3>
<p>Cours en amphî B.</p>
<div>
  <p> François - Cours</p>
  <p> Louis - TP 1</p>
  <p> Marie - TP 2</p>
</div>
<p>TPs en salle 317.</p>
</body>
```

body {
font-family: ravier;
color: orange;
}

div {
color: purple;
}

div {
border: 2px solid;
}

francois.piat@univ-fcomte.fr

Héritage **Propriétés héritées** **CSS 8**

bottom	clear	border	border-radius	background	box-shadow	content	font
left	float	box-sizing	clip	color	opacity	letter-spacing	line-height
position	right	cursor	display	text-shadow	text-align	text-decoration	text-indent
z-index	top	height	margin	max-height	text-overflow	white-space	word-break
break-after	break-before	max-width	min-height	min-width	align-content	align-items	word-spacing
break-inside	column-count	outline	resize	overflow	align-self	flex-direction	animation
column-fill	column-gap	padding	visibility	width	flex-grow	flex-shrink	transform
column-rule	column-span	border-collapse	border-spacing	caption-side	flex-basis	flex-wrap	transform-origin
column-width	list-style	empty-cells	table-layout	vertical-align	justify-content	order	transition

Position Boîte Couleur Texte
 Animation Flex box Tableau Multicolonne

+ propriété raccourcie
 H propriété héritée

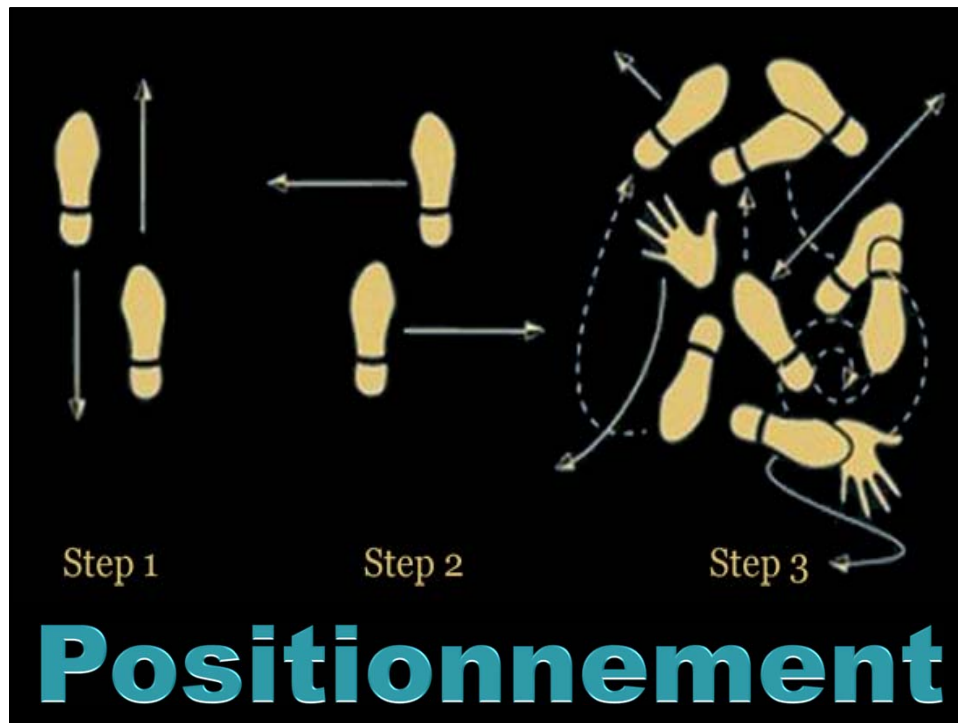
color
font
font-family
font-size
font-style
font-weight
line-height
text-align

border-collapse
border-spacing
caption-side
cursor
empty-cells
list-style
list-style-image
list-style-position
list-style-type
visibility
white-space
word-spacing

Le mot-clé **inherit** permet de forcer l'héritage.

margin: inherit; border-width: inherit; background: inherit;

francois.piat@univ-fcomte.fr



Position
Le flux courant
CSS 10

- **Flux courant** = ordre dans lequel les éléments apparaissent dans le code HTML
- Définit la position à laquelle seront affichés les éléments.
 - ➔ Chaque élément est dépendant des éléments qui le précèdent et de leur type (bloc ou en ligne).
- On peut **sortir des éléments du flux courant** pour les afficher avant, après, à côté, par dessus d'autres éléments.

```

<h3>Langages du Web</h3>
<p>Cours en amphi B.</p>
<p>TPs en salle 317.</p>
<div>
  <p> François - Cours</p>
  <p> Louis - TP 1</p>
  <p> Marie - TP 2</p>
</div>

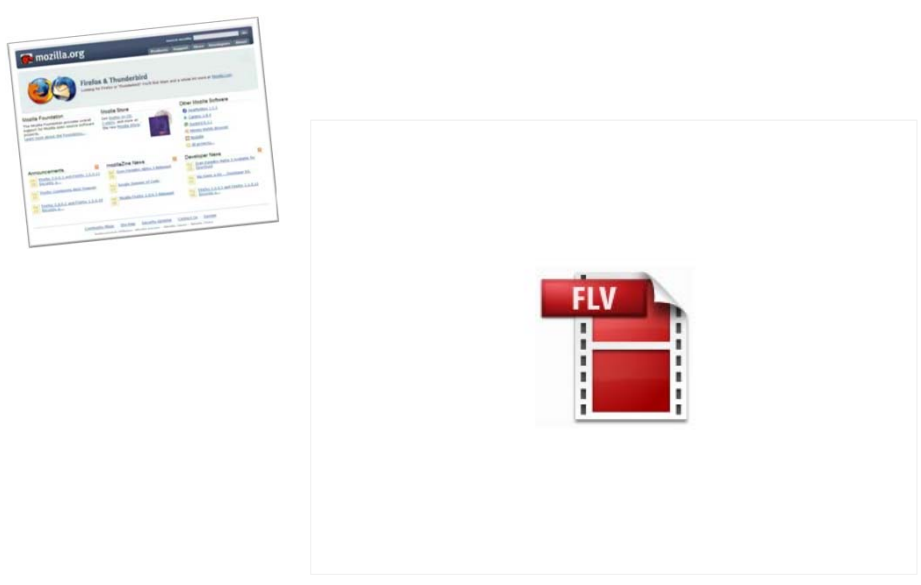
```

francois.piat@univ-fcomte...

Position

Flux - positionnement

CSS 11

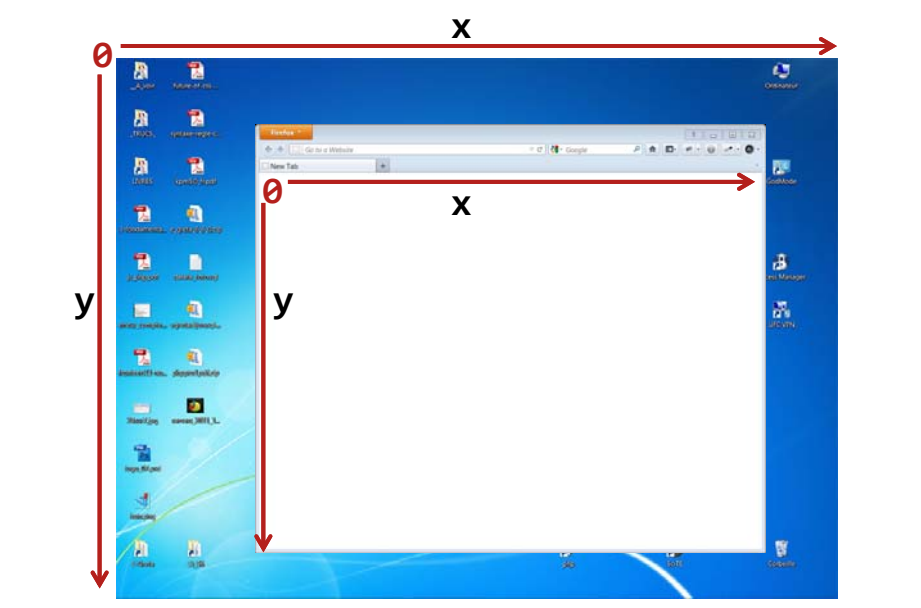


francois.piat@univ-fcomte.fr

Position

Coordonnées

CSS 12



francois.piat@univ-fcomte.fr

Position CSS 13

Dimensions et coordonnées

The diagram illustrates the CSS box model with the following components and labels:

- position**: The overall box.
- margin**: The space outside the border.
- border**: The border surrounding the padding.
- padding**: The space between the border and the content.
- width**: The width of the content area.
- height**: The height of the content area.
- Zone d'affichage du contenu**: The content area.
- left**, **right**, **top**, **bottom**: The coordinates of the box.

box-sizing: content-box | padding-box | border-box;

francois.piat@univ-fcomte.fr

margin-left
+ border-left
+ padding-left
+ width
+ padding-right
+ border-right
+ margin-right

Largeur totale

margin-top
+ border-top
+ padding-top
+ height
+ padding-bottom
+ border-bottom
+ margin-bottom

Hauteur totale

Position CSS 14

Types de positionnement

- 1 Normal** `position: static;`

~~left~~

~~top~~

~~right~~

~~bottom~~
- 2 Relatif** `position: relative;`

left

top

right

bottom
- 3 Absolu** `position: absolute;`

left

top

right

bottom
- 4 Fixe** `position: fixed;`

left

top

right

bottom
- 5 Flottant** `float: left | right;`

~~left~~

~~top~~

width

~~right~~

~~bottom~~

margin

francois.piat@univ-fcomte.fr

Position

position: static

CSS 15

static est la valeur normale et par défaut d'un élément dans le flux.

➔ Pas besoin de la préciser.

```

<h3>Langages du Web</h3>
<p id="cours">Cours en amphi B.</p>
<p id="tp">TPs en salle 317.</p>
<div id="profs">
  <p id="francois"> François - Cours</p>
  <p id="louis"> Louis - TP 1</p>
  <p id="marie"> Marie - TP 2</p>
</div>

```

```

h3 {
  background: salmon;
}
#cours {
  background: grey;
}
#tp {
  background: lightgrey;
}
#profs {
  background: azure;
}
#francois {
  background: orange;
}
#louis {
  background: violet;
}
#marie {
  background: lightgreen;
}

```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Position

position: relative

CSS 16

```

h3 {
  background: salmon;
}
#cours {
  background: grey;
}
#tp {
  background: lightgrey;
}
#profs {
  background: azure;
}
#francois {
  background: orange;
}
#louis {
  position: relative;
  left: 150px;
  top: 100px;
  background: violet;
}
#marie {
  background: lightgreen;
}

```

1 La boîte est positionnée selon les règles du flux normal de son type.

2 Elle est repositionnée par rapport à sa position normale avec **left**, **top**, **right** et **bottom**.

francois.piat@univ-fcomte.fr

Position

Valeurs négatives

CSS 17

Les propriétés

- left,
- top,
- right,
- bottom,
- margin

acceptent des valeurs négatives.

```

h3 {
  background: salmon;
}
#cours {
  background: grey;
}
#tp {
  background: lightgrey;
}
#profs {
  background: azure;
}
#francois {
  background: orange;
}
#louis {
  position: relative;
  left: 100px;
  top: -260px;
  background: violet;
}
#marie {
  background: lightgreen;
}
  
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Position

position: absolute

CSS 18

1 La boîte est retirée du flux normal.

2 Elle est positionnée avec left, top, right et bottom par rapport à son ancêtre positionné le plus proche.

```

h3 {
  background: salmon;
}
#cours {
  background: grey;
}
#tp {
  background: lightgrey;
}
#profs {
  background: azure;
}
#francois {
  background: orange;
}
#louis {
  position: absolute;
  left: 150px;
  top: 130px;
  background: violet;
}
#marie {
  background: lightgreen;
}
  
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Position **position: absolute** CSS 19

Ancêtre positionné le plus proche ?

Pour positionner un bloc B en absolu dans un bloc A, le bloc A **doit** avoir une propriété **position** explicitement définie à **relative**, **absolute** ou **fixed**

```

h3 {
  background: salmon;
}
#cours {
  background: grey;
}
#tp {
  background: lightgrey;
}
#profs {
  position: relative;
  background: azure;
}
#francois {
  background: orange;
}
#louis {
  position: absolute;
  left: 150px;
  top: 130px;
}

```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Position **position: fixed** CSS 20

- La boîte est retirée du flux normal.
- Elle est positionnée avec **left**, **top**, **right** et **bottom** par rapport à la fenêtre du navigateur.

```

h3 {
  background: salmon;
}
#cours {
  position: fixed;
  right: 0;
  top: 50px;
  background: grey;
}
#tp {
  background: lightgrey;
}
#profs {
  background: azure;
}
#francois {
  background: orange;
}
#louis {
  background: violet;
}
#marie {
  background: lightgreen;
}

```

Le défilement de la page n'a aucun effet sur un contenu en position fixe.




francois.piat@univ-fcomte.fr


Position
position: fixed - bandeau
CSS 21

```
h3 {
  position: fixed;
  left: 0;
  top: 0;
  background: salmon;
}
```

```
h3 {
  position: fixed;
  left: 0;
  top: 0;
  width: 100%;
  background: salmon;
}
```

```
#cours {
  margin-top: 66px;
  background: grey;
}
```



francois.piat@univ-fcomte.fr

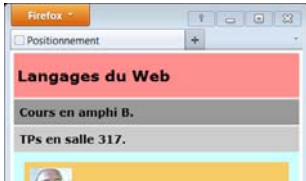
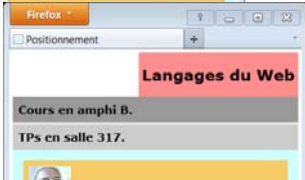

Position
float: right
CSS 22

```
h3 {
  float: right;
  background: #FF8E8E;
}
#cours {
  background: grey;
}
#tp {
  background: lightgrey;
}
#profs {
  background: azure;
}
#francois {
  background: orange;
}
#louis {
  background: violet;
}
#marie {
  background: lightgreen;
}
```

1 La boîte est positionnée selon les règles du flux normal.

2 Elle est poussée le plus à droite de son conteneur.

3 Les éléments qui suivent la boîte sont placés autour d'elle.

Position
float: left
CSS 23

```

h3 {
  background: salmon;
}
#cours {
  background: grey;
}
#tp {
  background: lightgrey;
}
#profs {
  background: azure;
}
#francois {
  float: left;
  background: orange;
}
#louis {
  background: violet;
}
#marie {
  background: lightgreen;
}

```

1 La boîte est positionnée selon les règles du flux normal.

2 Elle est poussée le plus à gauche de son conteneur.

3 Les éléments qui suivent la boîte sont placés autour d'elle.

Position
float: left | right
CSS 24

```

h3 {
  float: left;
  background: salmon;
}
#cours {
  background: grey;
}
#tp {
  background: lightgrey;
}
#profs {
  background: azure;
}
#francois {
  float: right;
  background: orange;
}
#louis {
  background: violet;
}
#marie {
  background: lightgreen;
}

```

Attention aux boîtes flottantes si leur conteneur n'a pas une largeur fixe.

Position CSS 25

clear: left | right | both

```

h3 {
  background: salmon;
}
#cours {
  float: left;
  background: grey;
}
#tp {
  float: right;
  background: lightgrey;
}
#profs {
  background: azure;
}
#francois {
  background: orange;
}
#louis {
  background: violet;
}
#marie {
  background: lightgreen;
}

```

```

#prof {
  clear: both;
  background: #CFF;
}

```

Position CSS 26

float – style facebook

```

<div class="mur">
  
  <div>
    <p>François Piat</p>
    <p>Aujourd'hui cours de 13h30 à 15h. Les étudiants seront-ils là ?
    Après le repas, gros risque de somnolence ... </p>
    <p>J'aime · Commenter · 20 janvier, 11:39 ·</p>
  </div>
</div>

```

```

.mur {
  background: lightgrey;
  padding: 5px;
  width: 450px;
  margin: 0 auto;
}
.mur img {
  float: left;
}
.mur div {
  margin-left: 65px;
}

```



Sélecteurs composés

Sélecteurs simples

CSS 28

- **Elément (tag HTML)**

```
h3 { background: #BFFFCF; }
p { color: #336600; }
strong { color: #FF0000; }
```

```
<h3>Module Langages du Web</h3>
<p>Les cours LW ont lieu en <strong>amphi C <em>ou
</em> A</strong>.
<p>Les TP ont lieu en <strong>salle 317 </strong>.
```
- **Classe**

```
.fondBleu { background: #49FFE9; }
.grand { font-size: 25px; }
.rouge { color: #FF0000; }
```

```
<h3 class="fondBleu">Module Langages du Web</h3>
<p class="rouge">Les cours LW ont lieu en
<strong>amphi C <em class="grand">ou</em>
A</strong>.
<p>Les TP ont lieu en<strong class="grand
rouge">salle 317</strong>.
```
- **Identifiant**

```
#titre {background: #49FFE9; }
#TP { background: #FFA28C; }
#cours { background: #AED1FF; }
```

```
<h3 id="titre">Module Langages du Web</h3>
<p id="cours">Les cours LW ont lieu en
<strong>amphi C <em>ou</em> A</strong>.
<p id="TP">Les TP ont lieu en <strong>salle
317</strong>.
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteurs composés

Regroupement

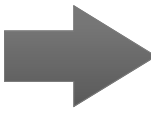
CSS 29

- Regrouper des sélecteurs qui ont exactement les mêmes règles

```
p {
  color: #000;
  font-size: 13px;
  margin: 20px;
}

.classe {
  color: #000;
  font-size: 13px;
  margin: 20px;
}

#identif {
  color: #000;
  font-size: 13px;
  margin: 20px;
}
```



```
p, .classe, #identif {
  color: #000;
  font-size: 13px;
  margin: 20px;
}
```

Les sélecteurs sont séparés par une virgule.

francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteurs composés

Regroupement

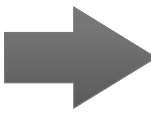
CSS 30

- Regrouper des sélecteurs qui ont certaines règles identiques

```
p {
  color: #000;
  font-size: 13px;
  margin: 20px;
}

.classe {
  color: #000;
  font-size: 20px;
  margin: 20px;
}

#identif {
  color: #FFF;
  font-size: 13px;
  margin: 20px;
}
```



```
p, .classe, #identif {
  color: #000;
  font-size: 13px;
  margin: 20px;
}

.classe {
  font-size: 20px;
}

#identif {
  color: #FFF;
}
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteurs composés

Sélecteurs d'attribut

CSS 31

- Les règles s'appliquent à un élément en fonction d'un attribut ou de la valeur d'un attribut.

E[attrib]	Sélectionne tous les éléments E qui ont un attribut attrib .	a[target] {...}
E[attrib="val"]	Sélectionne tous les éléments E qui ont un attribut attrib dont la valeur est val .	input[type="text"] {...}
E[attrib*="val"]	Sélectionne tous les éléments E qui ont un attribut attrib dont la valeur contient val .	img[src*="icone_"] {...}
E[attrib^="val"]	Sélectionne tous les éléments E qui ont un attribut attrib dont la valeur commence par val .	a[href^="http"] {...}
E[attrib\$="val"]	Sélectionne tous les éléments E qui ont un attribut attrib dont la valeur finit par val .	a[href\$=".pdf"] {...}

francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteurs composés

Pseudo-classe

CSS 32

- Les règles s'appliquent à un élément en fonction de son état.

:link Sélectionne les liens non visités.	a:link { text-decoration: none; color: red; }
:visited Sélectionne un lien déjà visité.	a:visited { color: grey; }
:active Sélectionne un élément cliqué, pendant l'appui sur le bouton de la souris.	.bouton:active { color: #FFF; background: #000; }
:focus Sélectionne un élément qui vient d'être activé (zone de saisie dans laquelle se trouve le curseur, etc).	input:focus { background: #EBEBEB; border-color: #F00; }
:hover Sélectionne un élément survolé par la souris.	p:hover { font-size: 120%; }

Sél:pseudoClasse {
 Déclarations;
}

:empty	Sélectionne un élément sans enfant.
:enabled	Sélectionne les éléments de formulaire qui sont activés.
:disabled	Sélectionne les éléments de formulaire qui sont désactivés.
:checked	Sélectionne les éléments cochés (bouton radio ou case à cocher).
:valid	Sélectionne les éléments de formulaire dont la valeur est valide.
:invalid	Sélectionne les éléments de formulaire dont la valeur n'est pas valide.

francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteurs composés

Pseudo-classe

CSS 33

- Les règles s'appliquent à un élément en fonction de sa position ou de son type dans un groupe d'éléments.

<code>:first-child</code>	Sélectionne le premier enfant d'un élément.	<code>li:first-child { ... }</code>
<code>:last-child</code>	Sélectionne le dernier enfant d'un élément.	<code>li:last-child { ... }</code>
<code>:nth-child(N)</code>	Sélectionne le N ^{ième} enfant d'un élément.	<code>li:nth-child(4) { ... }</code> <code>li:nth-child(2n + 1) { ... }</code>
<code>:nth-last-child(N)</code>	Sélectionne le N ^{ième} dernier enfant d'un élément.	
<code>:only-child</code>	Sélectionne un élément s'il est l'unique enfant	<code>p:only-child { ... }</code>
<code>:first-of-type</code>	Sélectionne le premier élément d'un type donné	<code>h3:first-of-type { ... }</code>
<code>:last-of-type</code>	Sélectionne le dernier élément d'un type donné	<code>div:last-of-type { ... }</code>
<code>:nth-of-type(N)</code>	Sélectionne le N ^{ième} élément d'un type donné.	<code>p:nth-of-type(4) { ... }</code> <code>p:nth-of-type(2n + 1) { ... }</code>
<code>:nth-last-of-type(N)</code>	Sélectionne le N ^{ième} dernier élément d'un type donné.	
<code>:only-of-type</code>	Sélectionne un élément s'il est l'unique enfant de ce type	<code>p:only-of-type { ... }</code>

francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteurs composés

Sélecteurs composés

CSS 34

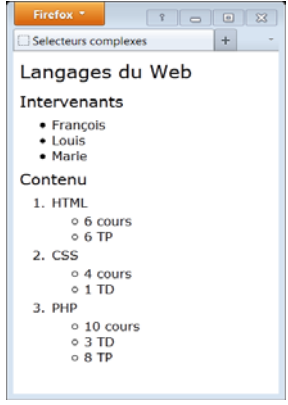
- Sélectionner des éléments suivant leur position dans le DOM

Syntaxe	Opération	
<code>sel1 sel2</code>	Descendant	L'élément sélectionné par <code>sel2</code> doit être un descendant de l'élément sélectionné par <code>sel1</code>
<code>sel1 > sel2</code>	Enfant	L'élément sélectionné par <code>sel2</code> doit être un enfant de l'élément sélectionné par <code>sel1</code>
<code>sel1 + sel2</code>	Adjacent direct	L'élément sélectionné par <code>sel2</code> doit être précédé immédiatement par l'élément sélectionné par <code>sel1</code>
<code>sel1 ~ sel2</code>	Adjacent indirect	L'élément sélectionné par <code>sel2</code> doit être précédé par l'élément sélectionné par <code>sel1</code> , n'importe où

francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteurs composés CSS 35

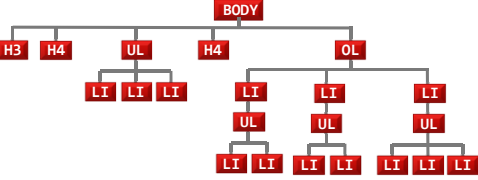
Code HTML d'exemple



```

<h3>Langages du Web</h3>
<h4>Intervenants</h4>
<ul>
  <li>François</li>
  <li>Louis</li>
  <li>Marie</li>
</ul>
<h4>Contenu</h4>
<ol>
  <li>HTML
    <ul>
      <li>6 cours</li>
      <li>6 TP</li>
    </ul>
  </li>
  <li>CSS
    <ul>
      <li>4 cours</li>
      <li>1 TD</li>
    </ul>
  </li>
  <li>PHP
    <ul>
      <li>10 cours</li>
      <li>3 TD</li>
      <li>8 TP</li>
    </ul>
  </li>
</ol>

```

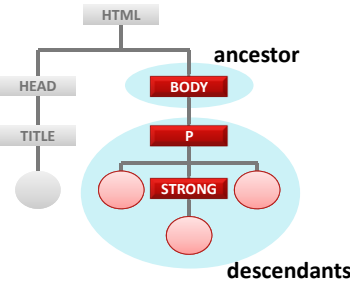


francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteurs composés CSS 36

Sélecteur de descendants

- Les règles s'appliquent à un élément qui est le descendant d'un autre élément.



```

Sé11 Sé12 {
  Déclarations;
}

```

Les sélecteurs sont séparés par un espace.

On peut avoir autant de sélecteurs que l'on veut.

francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteurs composés CSS 37

Sélecteur de descendants

```

<h3>Langages du Web</h3>
<h4>Intervenants</h4>
<ul>
  <li>François</li>
  <li>Louis</li>
  <li>Marie</li>
</ul>
<h4>Contenu</h4>
<ol>
  <li>HTML
    <ul>
      <li>6 cours</li>
      <li>6 TP</li>
    </ul>
  </li>
  <li>CSS
    <ul>
      <li>4 cours</li>
      <li>1 TD</li>
    </ul>
  </li>
  <li>PHP
    <ul>
      <li>10 cours</li>
      <li>3 TD</li>
      <li>8 TP</li>
    </ul>
  </li>
</ol>

```

```

ol li {
  font-weight: bold;
  background: #1BDBF4;
}

```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteurs composés CSS 38

Sélecteur d'enfants

- Les règles s'appliquent à un élément qui est l'enfant d'un autre élément.

```

Sé11 > Sé12 {
  Déclarations;
}

```

Les sélecteurs sont séparés par le signe supérieur (>).

On peut avoir autant de sélecteurs que l'on veut.

francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteurs composés

Sélecteur d'enfants

CSS 39

```

<h3>Langages du Web</h3>
<h4>Intervenants</h4>
<ul>
  <li>François</li>
  <li>Louis</li>
  <li>Marie</li>
</ul>
<h4>Contenu</h4>
<ol>
  <li>HTML
    <ul>
      <li>6 cours</li>
      <li>6 TP</li>
    </ul>
  </li>
  <li>CSS
    <ul>
      <li>4 cours</li>
      <li>1 TD</li>
    </ul>
  </li>
  <li>PHP
    <ul>
      <li>10 cours</li>
      <li>3 TD</li>
      <li>8 TP</li>
    </ul>
  </li>
</ol>

```

```

ol > li {
  font-weight: bold;
  background: #1BDBF4;
}

```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteurs composés

Pseudo-classe

CSS 40

```

<h3>Langages du Web</h3>
<h4>Intervenants</h4>
<ul>
  <li>François</li>
  <li>Louis</li>
  <li>Marie</li>
</ul>
<h4>Contenu</h4>
<ol>
  <li>HTML
    <ul>
      <li>6 cours</li>
      <li>6 TP</li>
    </ul>
  </li>
  <li>CSS
    <ul>
      <li>4 cours</li>
      <li>1 TD</li>
    </ul>
  </li>
  <li>PHP
    <ul>
      <li>10 cours</li>
      <li>3 TD</li>
      <li>8 TP</li>
    </ul>
  </li>
</ol>

```

```

li > ul:hover {
  border-size: 5px;
  border-style: dotted;
  border-color: #1BDBF4;
}

```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Pseudo-classe

CSS 41

Sélecteurs complexes

```

<h3>Langages du Web</h3>
<h4>Intervenants</h4>
<ul>
  <li>François</li>
  <li>Louis</li>
  <li>Marie</li>
</ul>
<h4>Contenu</h4>
<ol>
  <li>HTML
    <ul>
      <li>6 cours</li>
      <li>6 TP</li>
    </ul>
  </li>
  <li>CSS
    <ul>
      <li>4 cours</li>
      <li>1 TD</li>
    </ul>
  </li>
  <li>PHP
    <ul>
      <li>10 cours</li>
      <li>3 TD</li>
      <li>8 TP</li>
    </ul>
  </li>
</ol>

```

```

li > ul {
  display: none;
}

li:hover > ul {
  display: block;
}

```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteur d'adjacents

CSS 42

● Les règles s'appliquent à un élément précédé immédiatement par un autre élément avec le même parent

```

Sé11 + Sé12 {
  Déclarations;
}

```

Les sélecteurs sont séparés par le signe plus (+).

On peut avoir autant de sélecteurs que l'on veut.

francois.piat@univ-fcomte.fr

Sélecteurs composés

Sélecteur d'adjacents

CSS 43

```
<h3>Langages du Web</h3>
<h4>Intervenants</h4>
<ul>
  <li>François</li>
  <li>Louis</li>
  <li>Marie</li>
</ul>
<h4>Contenu</h4>
<ol>
  <li>HTML
    <ul>
      <li>6 cours</li>
      <li>6 TP</li>
    </ul>
  </li>
  <li>CSS
    <ul>
      <li>4 cours</li>
      <li>1 TD</li>
    </ul>
  </li>
  <li>PHP
    <ul>
      <li>10 cours</li>
      <li>3 TD</li>
      <li>8 TP</li>
    </ul>
  </li>
</ol>
```

```
graph TD
  BODY[BODY] --> H3[H3]
  BODY --> H4[H4]
  BODY --> OL[OL]
  H4 --> LI1[LI]
  H4 --> LI2[LI]
  H4 --> LI3[LI]
  OL --> LI4[LI]
  OL --> LI5[LI]
  OL --> LI6[LI]
  LI1 --> UL1[UL]
  LI2 --> UL2[UL]
  LI3 --> UL3[UL]
  LI4 --> LI7[LI]
  LI5 --> LI8[LI]
  LI6 --> LI9[LI]
```

```
h3 + h4 {
  border-size: 5px;
  border-style: dotted;
  border-color: #1BDBF4;
}
```

Firefox

Selecteurs complexes

Langages du Web

Intervenants

- François
- Louis
- Marie

Contenu

1. HTML
 - 6 cours
 - 6 TP
2. CSS
 - 4 cours
 - 1 TD
3. PHP
 - 10 cours
 - 3 TD
 - 8 TP

francois.piat@univ-fcomte.fr