

HTML



CSS



HTML & CSS



HTML & CSS



XYZ AGENCY Pôle web et prestations d'agence

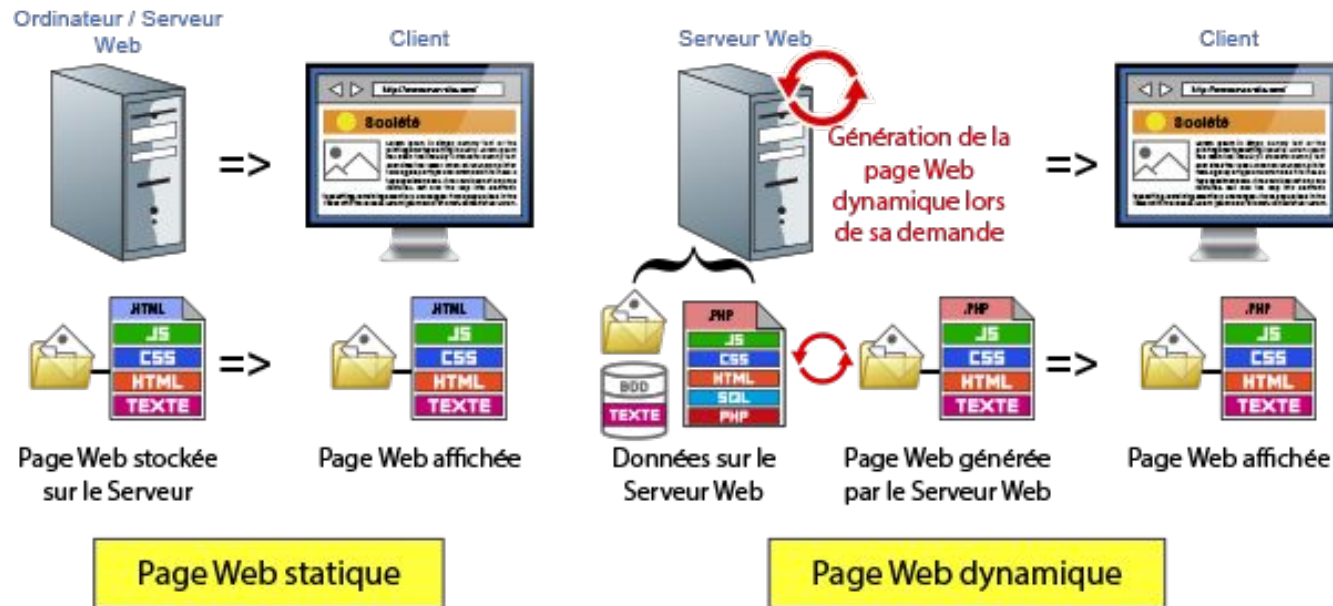
Nous nous occupons pour vous :
Conseils et mise en place de stratégie marketing
(publicité, A/B testing..)

[Nous découvrir](#)[Nos prestations](#)[Demander un devis](#)

Gestion des services

5

HTML & CSS



HTML & CSS

Client



Serveur



HTML & CSS

On parle de HTML5 et CSS3 mais pourquoi ?

Plus les clients HTTP évoluent et plus ils sont capables de comprendre plus d'attributs et d'éléments.

`<aside>` `<main>` `<nav>` `<header>` `<footer>` `<article>` `<video>` `<audio>`
`<section>`

Sont des éléments nouvellement créés.

L'attribut "download" (pour forcer le téléchargement d'un fichier) ou le `input[type="color"]` sont récents.

Plus d'infos ici :

<https://www.alsacreations.com/article/lire/1376-html5-section-article-nav-header-footer-aside.html>

HTML & CSS

Le W3C validator peut vous aider à avoir un code html plus propre et à mieux respecter les règles. Cependant, il faut prendre les résultats avec des pincettes.



HTML & CSS

Les limites :

- Gros sites
- Les constructeurs de thèmes
- Intégration de widgets

Error Attribute `height` not allowed on element `div` at this point.

From line 1147, column 4; to line 1150, column 1

```
inner">↵ <div class="googlemapsembed"↵ data-url="https://www.google.com/maps/embed?
pb=!1m14!1m8!1m3!1d10467.949985626818!2d-0.864407893701...
4f13.1!3m3!1m2!1s0x0%3A0x2c5c4bffa08c5ec1e!2sSDCOMM!5e0!3m2!1sfr!2sfr!4v1586441952341!5m2!1sfr!2sfr"↵ width="100%" height="300px"
```

Attributes for element `div`:

[Global attributes](#)

Si je mets pas "height", ma carte ne s'affichent pas.

HTML & CSS

Les limites :

- Gros sites
- Les constructeurs de thèmes
 - Intégration de widgets

Warning The `navigation` role is unnecessary for element `nav`.

From line 656, column 4; to line 656, column 112

```
</div><␣  
<nav ␣class="elementor-nav-menu--dropdown ␣elementor-nav-menu__container" ␣role="navigation" ␣aria-hidden="true"><ul ␣id
```

C'est un constructeur de thème, je n'y
peux rien...

HTML & CSS

HTML = HyperText Markup Language

CSS = Cascading Style Sheets

Il y a un abus de langage car le CSS est du HTML, c'est un attribut du CSS, mais cet attribut est tellement "volumineux" qu'il a été mis dans une feuille (de style) à part. Donc en fait, on va faire du HTML :)

HTML & CSS

ELEMENT

ATTRIBUT

HTML & CSS

Chaque élément HTML a une valeur d'affichage par défaut, en fonction du type d'élément dont il s'agit.

Il existe deux valeurs d'affichage : block et inline.

HTML & CSS

Un élément de type **bloc** commence toujours sur une nouvelle ligne et occupe toute la largeur disponible (s'étend à gauche et à droite dans la mesure du possible).

HTML & CSS

Voici des éléments de type bloc en HTML :

<address> <article> <aside> <blockquote> <canvas> <dd>
<div> <dl> <dt> <fieldset> <figcaption> <figure> <footer>
<form> <h1> <h6> <header> <hr> <main> <nav>
<noscript> <p> <pre> <section> <table> <tfoot>
<video>

HTML & CSS

Un élément de type **inline** ne démarre pas sur une nouvelle ligne et ne prend que la largeur nécessaire.

HTML & CSS

Voici des éléments de type inline en HTML :

<a> <abbr> <acronym> <bdo> <big>
 <button>
<cite> <code> <dfn> <i> <input> <kbd>
<label> <map> <object> <output> <q> <samp> <script>
<select> <small> <sub> <sup>
<textarea> <time> <tt> <var>

HTML & CSS

On ne met **JAMAIS** d'élément block à l'intérieur d'élément inline :

~~<p>Du texte</p>~~

C'est l'inverse : <p>coucou,tu vasbien ?</p>

On peut aussi (et ça arrive souvent) mettre des éléments block dans d'autres éléments block :

```
<div>  
  <p>Du<span>texte</span>ici</p>  
</div>
```

HTML & CSS

`<p class="main">Je suis un texte situé entre 2 balises "p" </p>`

ELEMENT

ATTRIBUT

HTML & CSS

`Texte cliquable`

ELEMENT

ATTRIBUT

HTML & CSS

L'élément `<a>` est l'enfant de l'élément `<p>`

L'élément `<p>` est le parent de l'élément `<a>`

`<p>` Je vous propose de visiter ma page

``à propos``

Pour mieux me découvrir

`</p>`

ELEMENT

ATTRIBUT

HTML & CSS

L'élément `<a>` est le petit enfant de l'élément `<div>`

L'élément `<p>` est le parent de l'élément `<a>`

```
<div id="container">
```

```
  <p> Je vous propose de visiter ma page
```

```
    <a href="/a-propos.html" target="_blank">à propos</a>
```

```
    Pour mieux me découvrir
```

```
  </p>
```

```
</div>
```

ELEMENT

ATTRIBUT

HTML & CSS

L'élément `<h1>` est le l'enfant de l'élément `<div>`

L'élément `<div>` a 2 enfants `<h1>` et `<p>`

```
<div id="container">
```

```
  <h1>Le titre principal de la page</h1>
```

```
  <p> Je vous propose de visiter ma page
```

```
    <a href="/a-propos.html" target="_blank">à propos</a>
```

```
    Pour mieux me découvrir
```

```
  </p>
```

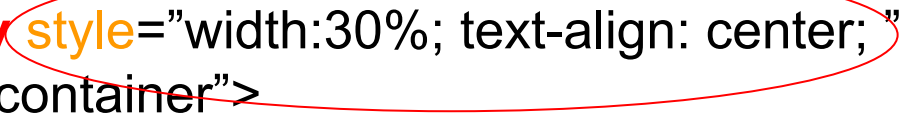
```
</div>
```

ELEMENT

ATTRIBUT

HTML & CSS

C'est ça, le
CSS



```
<div style="width:30%; text-align: center;" class="main"  
id="container">  
  <h1>Le titre principal de la page</h1>  
  <p> Je vous propose de visiter ma page  
    <a href="/a-propos.html" target="_blank">à propos</a>  
    Pour mieux me découvrir  
  </p>  
</div>
```

En fait, dire que l'on fait du HTML / CSS est un abus de langage car en réalité, on fait juste de l'HTML. Le CSS est juste un attribut style. Cet attribut est tellement volumineux, que pour une meilleure gestion / organisation de code, on le met dans une feuille à part.

ELEMENT

ATTRIBUT

HTML & CSS

```
<style>
  div{
    width:30%;
    text-align: center;
  }
</style>
```

```
<div class="main" id="container">
  <h1>Le titre principal de la page</h1>
  <p> Je vous propose de visiter ma page
    <a href="/a-propos.html" target="_blank">à propos</a>
    Pour mieux me découvrir
  </p>
</div>
```

ELEMENT

ATTRIBUT

HTML & CSS

Style.css

```
div{  
  width:30%;  
  text-align: center;  
}
```

Index.html

`<link rel="stylesheet" href="style.css">`

`<div class="main" id="container">`

`<h1>Le titre principal de la page</h1>`

`<p> Je vous propose de visiter ma page`

`à
propos`

Pour mieux me découvrir

`</p>`

`</div>`

HTML & CSS

C'est quoi les attributs "class" et "id" ?
Ce sont des sélecteurs.

La différence entre les 2 c'est qu'il peut en avoir plusieurs class du même nom dans un document et qu'il peut y avoir plusieurs class dans le même attribut :

```
<div class="main onLeft background" id="container">  
  <p class="main"> Je vous propose de visiter ma page  
    <a href="/a-propos.html" target="_blank">à propos</a>  
    Pour mieux me découvrir  
  </p>  
</div>
```

HTML & CSS

Cependant les id sont uniques ! et il ne peut y avoir qu'un id par attribut :

```
<div class="main onLeft background" id="container">  
  <p id="first" class="main">  
    Je vous propose de visiter ma page  
    <a href="/a-propos.html" target="_blank">à propos</a>  
    Pour mieux me découvrir  
  </p>  
</div>
```

HTML & CSS

OK, mais à quoi ça sert ?!?!

HTML & CSS

Préfixe “.” = class

Préfixe “#” = id

Style.css

```
.second{  
    color:#fff;  
}
```

```
#test{  
    color:grey;  
}
```

Index.html

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
<p class="first main" id="test">
```

Je vous propose de visiter ma page

Pour mieux me découvrir

```
</p>
```

```
<p class="second">
```

Autre texte ici

```
</p>
```

HTML & CSS

Préfixe “.” = class

Préfixe “#” = id

Style.css

```
.first.main{  
  color:#fff;  
}
```

Index.html

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
<p class="first main">
```

Je vous propose de visiter ma page
Pour mieux me découvrir

```
</p>
```

```
<p class="first">
```

Autre texte ici

```
</p>
```

HTML & CSS

Préfixe “.” = class

Préfixe “#” = id

Style.css

```
.first.main .coucou{  
    color:#fff;  
}
```

Index.html

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
<p class="first main">  
    <span class="coucou">Je vous propose  
de visiter ma page pour mieux me  
découvrir</span>  
</p>  
<p class="first main">  
<span>Autre texte</span>  
</p>
```

HTML & CSS

Préfixe “.” = class

Préfixe “#” = id

Style.css

```
.belette{  
    color:#fff;  
}
```

Index.html

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
<p class="first main">
```

```
<span class="belette">Je vous propose  
de visiter ma page pour mieux me  
découvrir</span>
```

```
</p>
```

```
<p class="first main">
```

```
<span>Autre texte</span>
```

```
</p>
```


HTML & CSS

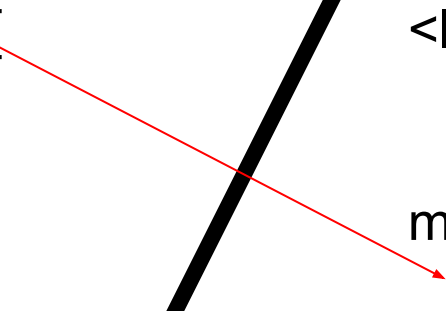
Style.css

```
p:nth-child(2){  
  color:#fff;  
}
```

Index.html

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
<p>Je vous propose de visiter ma page pour  
mieux me découvrir</p>  
<p>Autre texte</p>
```



HTML & CSS

Style.css

```
p[title]{  
    color:#fff;  
}
```

Index.html

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
<p title="paragraphe">Je vous propose de  
visiter ma page pour mieux me découvrir</p>  
<p>Autre texte</p>
```

HTML & CSS

Style.css

```
p[title="belette"]{  
    color:#fff;  
}
```

Index.html

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
<p title="paragraphe">Je vous propose de  
visiter ma page pour mieux me découvrir</p>
```

```
<p title="belette">Autre texte</p>
```

HTML & CSS

Style.css

```
p[title^="para"]{  
    color:#fff;  
}
```

Index.html

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
<p title="paragraphe">Je vous propose de  
visiter ma page pour mieux me découvrir</p>
```

```
<p title="belette">Autre texte</p>
```

```
<p title="parachute">Autre texte</p>
```

HTML & CSS

Style.css

```
a[href^="http://mysite.com"],  
a[href^="http://www.mysite.com"] {  
    color: red;  
}
```

Index.html

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">  
  <li><a href="/index.php">My site's page</a></li>  
  <li><a href="http://example.com">External link</a></li>  
  <li><a href="http://mysite.com">My site's base URL without  
www</a></li>
```

HTML & CSS

Bon, bah, on va pratiquer.....

HTML & CSS

Les fonts

HTML & CSS

fonts.google.com/specimen/Akaya+Telivigala?preview.text_type=custom

Akaya Telivigala [Download family](#)

Select styles Glyphs About License Pairings

Regular 400

Almost before we knew it, we had left the [Remove this style](#)

Glyphs

A	B	C	Č	Ć	D	Đ	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
R	S	Š	T	U	V	W	X	Y	Z	Ž	a	b	c	č	ć	d	đ	e	f
g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	š	t	u	v	w	x	y
z	ž	అ	ఆ	ఇ	ఈ	ఉ	ఊ	ఋ	ఎ	ఏ	ఐ	ఒ	ఓ	ఔ	అం	అం	అం	అం	క
ఖ	గ	ఘ	జ్	ఞ	చ	ఛ	జ	ఝ	ఞ	ట	ఠ	డ	ఢ	ణ	త	థ	ద	ధ	న

Selected family

You can now share your selected families with others. [Dismiss](#)

Akaya Telivigala

Regular 400 [Remove](#)

[Add more styles](#) [Remove all](#)

To embed a font, copy the code into the <head> of your html

☒ <link> ☐ @import

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Akaya+Telivigala&display=swap" rel="stylesheet">
```

CSS rules to specify families

[API docs](#) [Download all](#)

HTML & CSS

Style.css

```
a[href^="http://mysite.com"],  
a[href^="http://www.mysite.com"] {  
  Font-family: Akaya;  
}
```

Index.html

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Akaya+Telivigala&display=swap"  
rel="stylesheet">
```

```
<li><a href="/index.php">My site's page</a></li>
```

```
<li><a href="http://example.com">External link</a></li>
```

```
<li><a href="http://mysite.com">My site's base URL without www</a></li>
```

HTML & CSS

Style.css

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Akaya+Telivigala&display=swap');  
a[href^="http://mysite.com"], a[href^="http://www.mysite.com"] {  
  Font-family: Akaya;  
}
```

Index.html

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">  
<li><a href="/index.php">My site's page</a></li>  
<li><a href="http://example.com">External link</a></li>  
<li><a href="http://mysite.com">My site's base URL without www</a></li>
```

HTML & CSS

Display et Position

HTML & CSS

Il existe plusieurs propriétés de display :

Inline, block, contents, flex, grid, inline-block, inline-flex, inline-grid, inline-table, list-item, run-in, table, table-caption, table-column-group, table-header-group, table-footer-group, table-row-group, table-cell, table-column, table-row, none, initial

Par défaut, un élément HTML a un de ces 4 display :
Inline, block, inline-block et none

D'ailleurs, si vous souhaitez tout tester :

https://www.w3schools.com/cssref/playit.asp?filename=playcss_display&preval=grid

HTML & CSS

Au fait, connaissez vous la particularité d'un élément
“inline-block” ?

Pouvez-vous me citer un élément qui est nativement
considéré en “inline-block” par les clients http ?

HTML & CSS

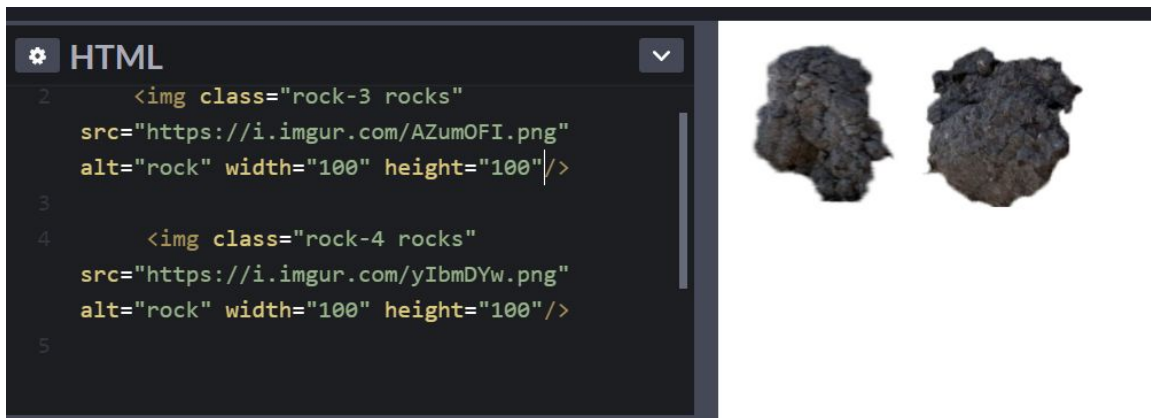
Par rapport à `display : inline`, la principale différence est que `display : inline-block` permet de définir une largeur et une hauteur sur l'élément.

Avec `display : inline-block`, les marges et les intercalaires supérieurs et inférieurs sont respectés, ce qui n'est pas le cas avec `display : inline`.

Par rapport à `display : block`, la principale différence est que `display : inline-block` n'ajoute pas de saut de ligne après l'élément, de sorte que l'élément peut être placé à côté d'autres éléments.

HTML & CSS

Les images sont des éléments “inline-block”.
Car elles peuvent être alignées et ont un attribut hauteur
(height) et largeur (width)



HTML & CSS

Il existe plusieurs propriétés de position :
static, relative, fixed, absolute, sticky

Vous connaissez toutes ces propriétés ?

HTML & CSS

Static

Les éléments HTML sont positionnés de manière statique par défaut.

Les éléments positionnés statiquement ne sont pas affectés par les propriétés top, bottom, left et right.

Un élément avec position : static ; n'est pas positionné de manière particulière ; il est toujours positionné selon le flux normal de la page.

HTML & CSS

Fixed

Un élément avec `position : fixed ;` est positionné par rapport à la fenêtre d'affichage, ce qui signifie qu'il reste toujours au même endroit, même si la page défile. Les propriétés `top`, `right`, `bottom` et `left` sont utilisées pour positionner l'élément.

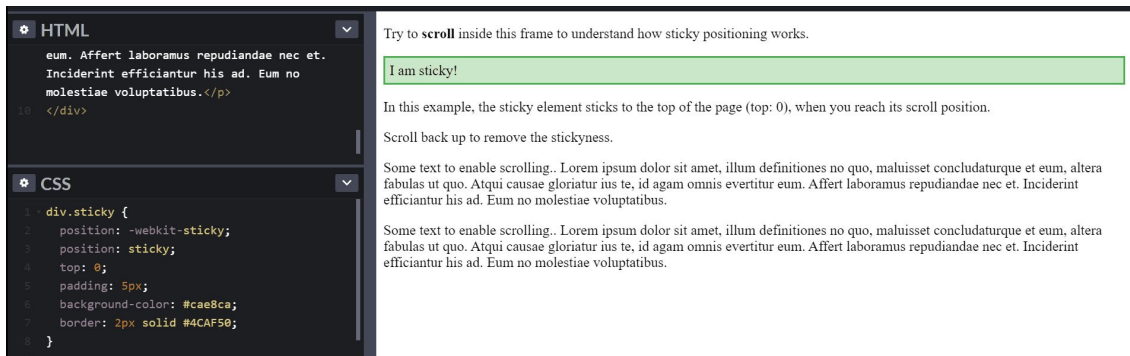


HTML & CSS

Sticky

Un élément avec position : sticky ; est positionné en fonction de la position de défilement de l'utilisateur.

Un élément sticky bascule entre relatif et fixe, en fonction de la position de défilement. Il est positionné de manière relative jusqu'à ce qu'une position de décalage donnée soit atteinte dans la fenêtre d'affichage - il est alors "collé" en place (comme position:fixed).



The screenshot shows a web browser interface with a dark-themed code editor on the left and a light-themed rendered page on the right.

HTML Code:

```
1 eum. Affert laboramus repudiandae nec et.  
2 Inciderint efficiantur his ad. Eum no  
3 molestiae voluptatibus.</p>  
4 </div>
```

CSS Code:

```
1 div.sticky {  
2   position: -webkit-sticky;  
3   position: sticky;  
4   top: 0;  
5   padding: 5px;  
6   background-color: #cae8ca;  
7   border: 2px solid #4CAF50;  
8 }
```

Rendered Page:

Try to **scroll** inside this frame to understand how sticky positioning works.

I am sticky!

In this example, the sticky element sticks to the top of the page (top: 0), when you reach its scroll position.

Scroll back up to remove the stickyness.

Some text to enable scrolling.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, malisset concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.

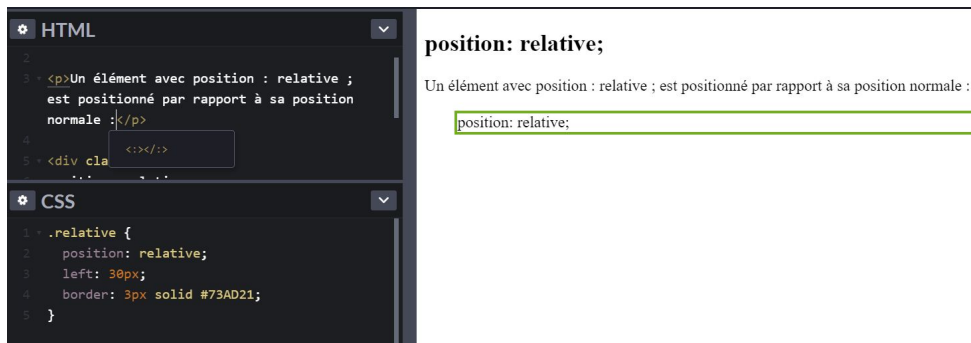
Some text to enable scrolling.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, malisset concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.

HTML & CSS

Relative

Un élément avec position : relative ; est positionné par rapport à sa position normale.

Le réglage des propriétés top, right, bottom et left d'un élément positionné de manière relative entraînera son éloignement de sa position normale. Les autres contenus ne seront pas ajustés pour s'insérer dans un quelconque espace laissé par l'élément.

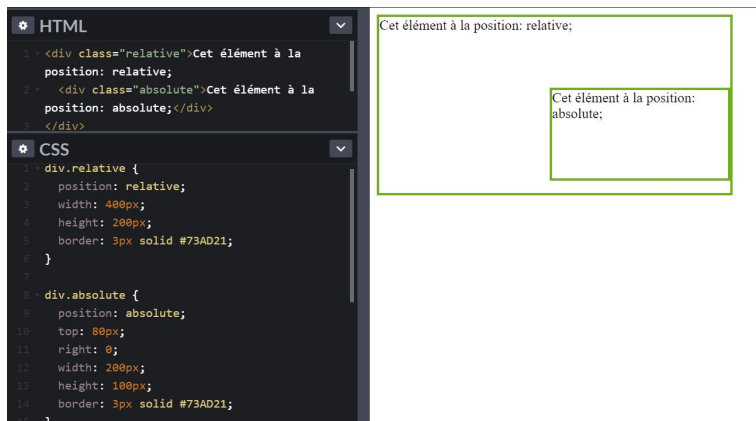


HTML & CSS

Absolute

Un élément avec position : absolute ; est positionné par rapport au parent positionné le plus proche (au lieu d'être positionné par rapport à la fenêtre d'affichage, comme fixed).

Toutefois, si un élément positionné de manière absolue n'a pas de parent, il utilise le corps du document et se déplace avec le défilement de la page.

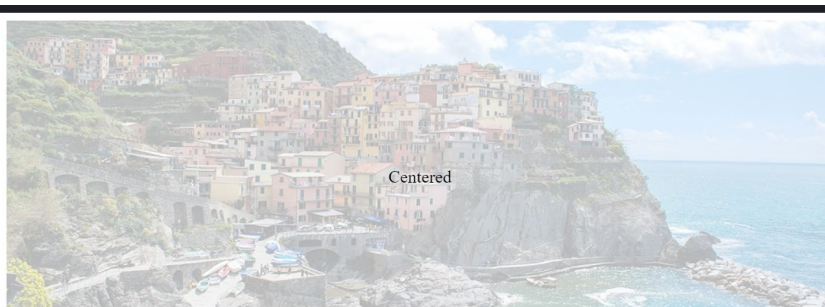


HTML & CSS

Absolute

```
<div style="position: relative;">  
    
  <div style="position: absolute;" top: 50%; width: 100%; text-align:  
center;font-size: 18px;>Centered</div>  
</div>
```

```
HTML  
1 <div class="container">  
2     
3   <div class="center">Centered</div>  
4 </div>  
5  
CSS  
1 .container {  
2   position: relative;  
3 }  
4  
5 .center {  
6   position: absolute;  
7   top: 50%;  
8   width: 100%;  
9   text-align: center;  
10  font-size: 18px;  
11 }
```



HTML & CSS

A vous !

HTML & CSS

Les pseudo-classes

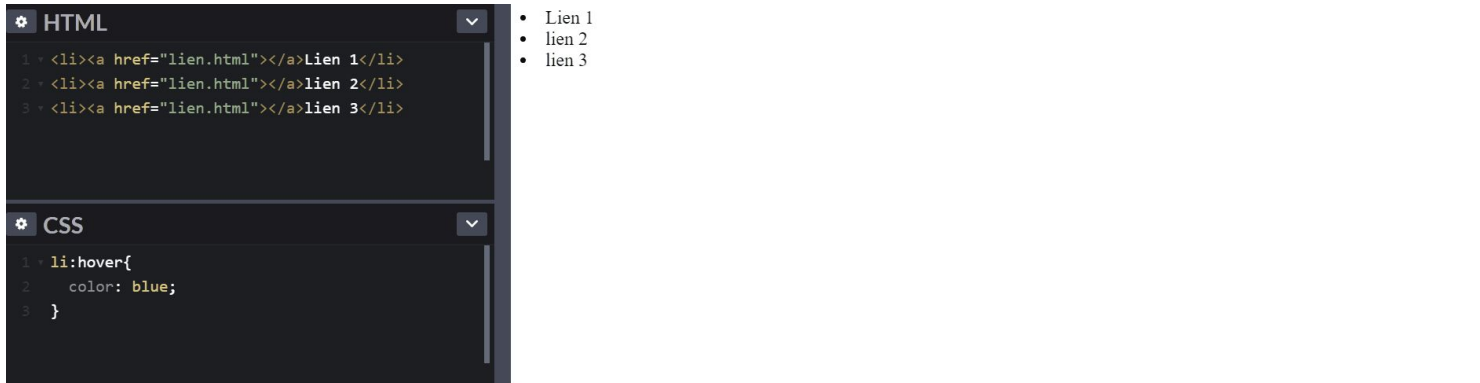
HTML & CSS

:pseudo-classes

Elles permettent de changer le style en offrant plus de précision dans les sélecteurs ou en fonction de certaines actions. On les reconnaît à leur syntaxe avec “:” après un sélecteur (ex : a:visited)

HTML & CSS

La pseudo-classe “:hover” change le style d’un élément à son survol.



The screenshot shows a code editor with two panels: HTML and CSS. The HTML panel contains three list items, each with a link to 'lien.html'. The CSS panel contains a rule for the 'li' pseudo-class, setting the color to blue on hover. To the right of the code, a list of three items is displayed: 'Lien 1', 'lien 2', and 'lien 3'.


```
HTML
1 <li><a href="lien.html"></a>Lien 1</li>
2 <li><a href="lien.html"></a>lien 2</li>
3 <li><a href="lien.html"></a>lien 3</li>

CSS
1 li:hover{
2   color: blue;
3 }
```

- Lien 1
- lien 2
- lien 3

HTML & CSS

Dans ce cas, la pseudo-classe `:nth-child()` nous permet de sélectionner un élément “p” en particulier (le deuxième dans l'exemple) quand il n'y a pas de sélecteur.



```
HTML
1 <p>Un texte pas comme les autres</p>
2 <p>Un texte pas comme les autres</p>
3 <p>Un texte pas comme les autres</p>
4 <p>Un texte pas comme les autres</p>
5 <p>Un texte pas comme les autres</p>
6 <p>Un texte pas comme les autres</p>
7 <p>Un texte pas comme les autres</p>

CSS
1 p:nth-child(2){
2   color:blue;
3 }
```

Un texte pas comme les autres

Un texte pas comme les autres

Un texte pas comme les autres

Un texte pas comme les autres

Un texte pas comme les autres

Un texte pas comme les autres

Un texte pas comme les autres

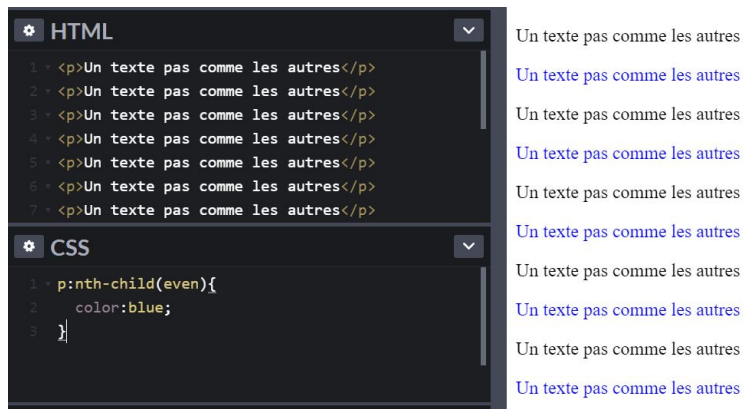
Un texte pas comme les autres

Un texte pas comme les autres

Un texte pas comme les autres

HTML & CSS

Lorsque l'on change le numéro de l'élément à sélectionner par "even" (`:nth-child(even)`), il sélectionne tous les élément "p" pairs.



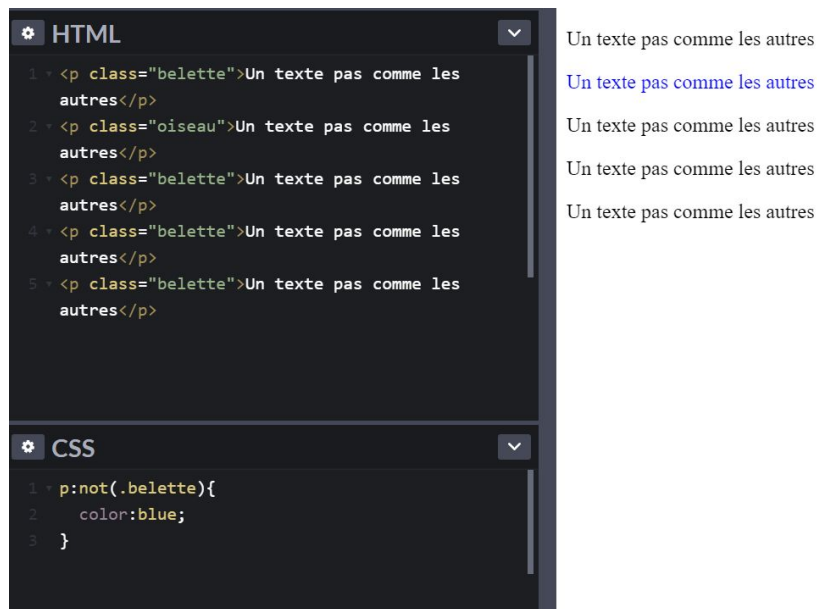
HTML & CSS

Lorsque l'on change le numéro de l'élément à sélectionner par "even" (:nth-child(odd)), il sélectionne tous les élément "p" impairs.



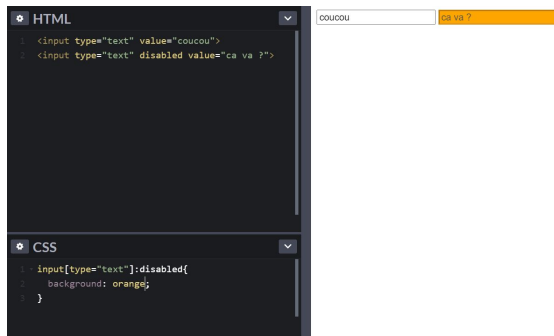
HTML & CSS

La pseudo-classe :not() sélectionne les attributs n'ayant pas un certain attribut. Dans l'exemple, on sélectionne les Éléments “p” n'ayant pas la classe “belette”



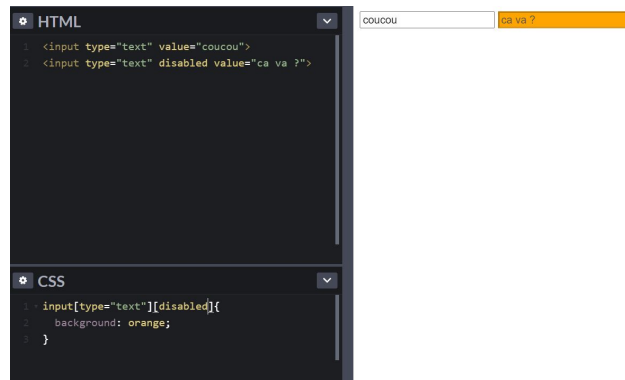
HTML & CSS

Certaines pseudo-classes sont “discutables” car ne servent pas à grand chose... Par exemple, `:disabled` permet de sélectionner un champs “input” avec l’attribut “disabled” (qu’on ne peut pas sélectionner). Alors que le CSS prévoit déjà la possibilité de sélectionner un élément par un attribut (ex : `[disabled]`). Donc dans le code comme le reste, tout n’est pas bon à prendre.



```
HTML
1 <input type="text" value="coucou">
2 <input type="text" disabled value="ca va ?">

CSS
1 input[type="text"]:disabled{
2   background: orange;
3 }
```

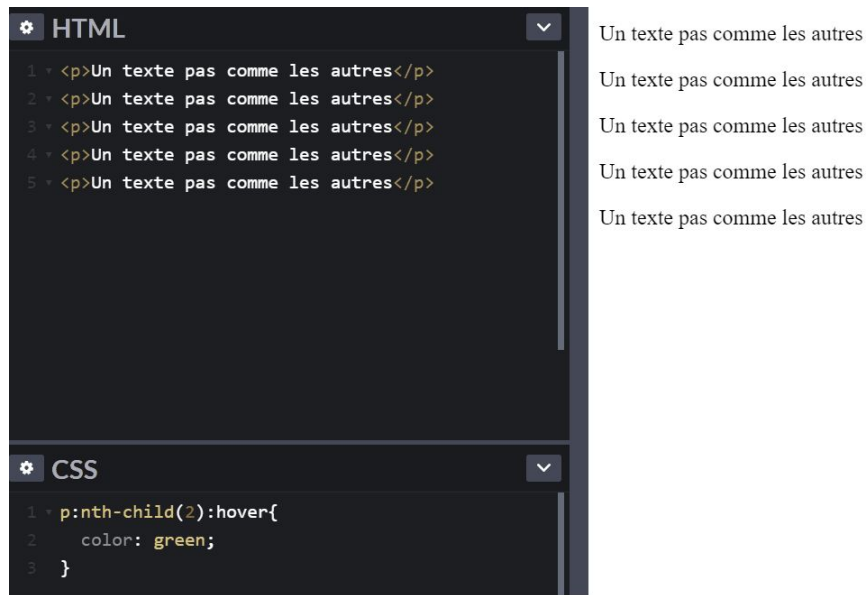


```
HTML
1 <input type="text" value="coucou">
2 <input type="text" disabled value="ca va ?">

CSS
1 input[type="text"][disabled]{
2   background: orange;
3 }
```

HTML & CSS

Il est possible de cumuler des pseudo-classes (pas toutes, faut tester)



HTML & CSS

Attention, toutes les pseudo-classes ne fonctionnent pas sur tous les clients http (c'est un navigateur pour ceux qui auraient oublié ^^), soit car ils sont trop récents ou qu'ils sont en phase de test.

Vous avez tout ici :

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>