

<h1>**Formation web**</h1>

<h2>Partie 2: CSS avancé</h2>

Dimensionnement

height, width, object-fit

object-fit

Pour pas avoir des images déformées



object-fit

Pour pas avoir des images déformées



fill



contain



cover

Sélecteurs

* > + ~ &

section

p

strong

h2

h3

section

p

strong



h2

h3

section

p

strong

h2

h3

section strong

section

p

~~strong~~

h2

h3

section > strong

section

p

strong

h2

h3

p > strong

section

p

strong

h2

h3

p + h2

section

p

strong

h2

h3

p + h3

section

p

strong

h2

h3

p ~ h3

Pseudo-classes

:hover, :not(...), :focus

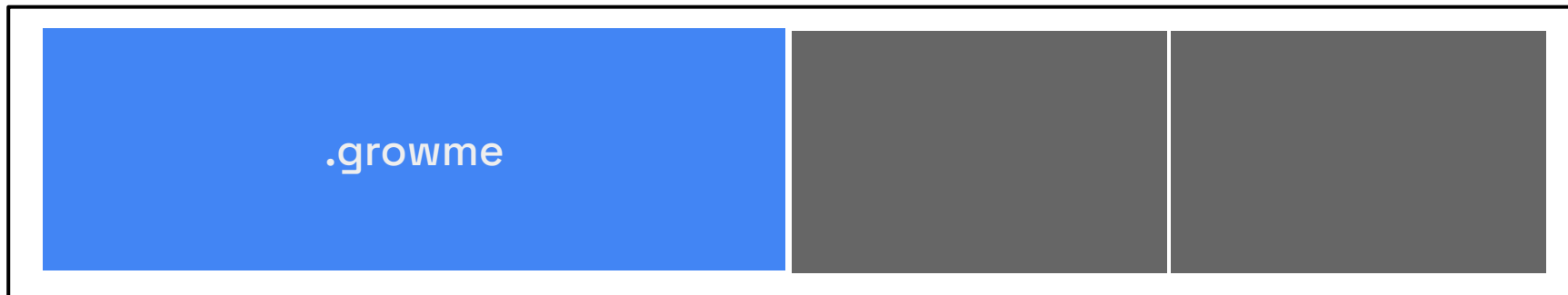
display: flex;

La suite

flex-grow



`.growme { flex-grow: 0; }`

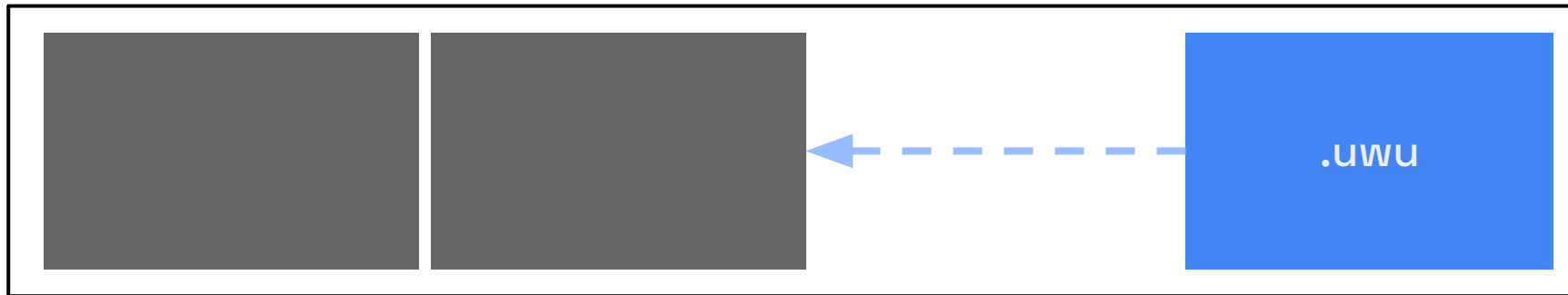


`.growme { flex-grow: 1; }`

margin: auto;

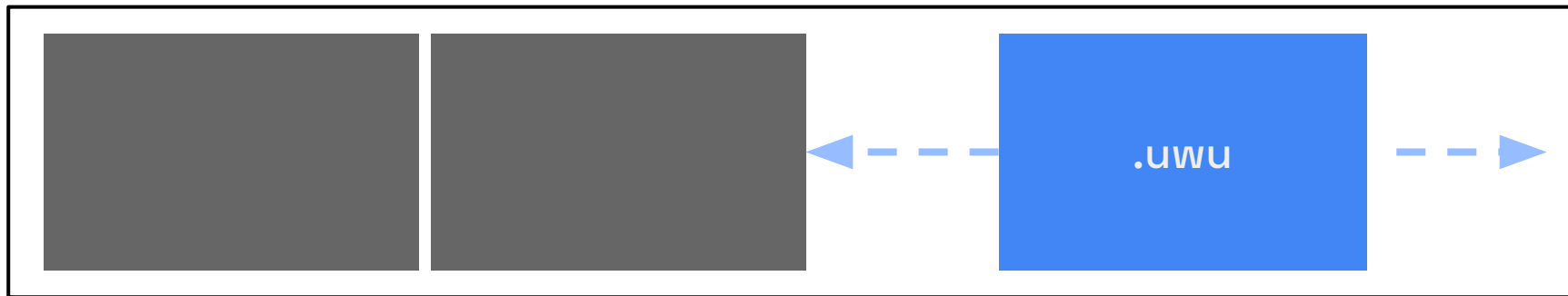


`.uwu { margin-left: 0; }`



`.uwu { margin-left: auto; }`

margin: auto;



`.uwu { margin: 0 auto; }`

Positionnement absolu

Et z-index

net7.dev/formaweb-2-position-absolute

Semaine de bar TVn7 x Photo7

Signaler



Signaler un bug

Proposer une idée

DESCRIPTION PRÉCISE *

COMMENT REPRODUIRE CE BUG? *

Un bug non reproductible n'existe pas!

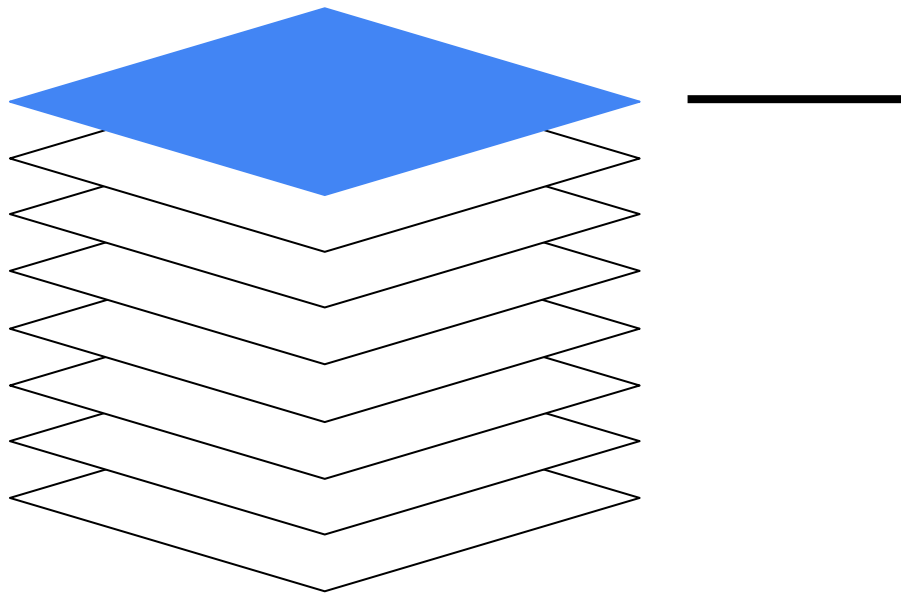
☒ Inclure l'adresse de la page actuelle

Envoyer

Envoyer ce rapport créera une Issue Gitlab en ton nom sur le dépôt git.inpt.fr/lnp-net/churros

z-index

Pour mettre des trucs devants d'autres trucs



Signaler

×

Signaler un bug

Proposer une idée

DESCRIPTION PRÉCISE *

COMMENT REPRODUIRE CE BUG? *

Un bug non reproductible n'existe pas!

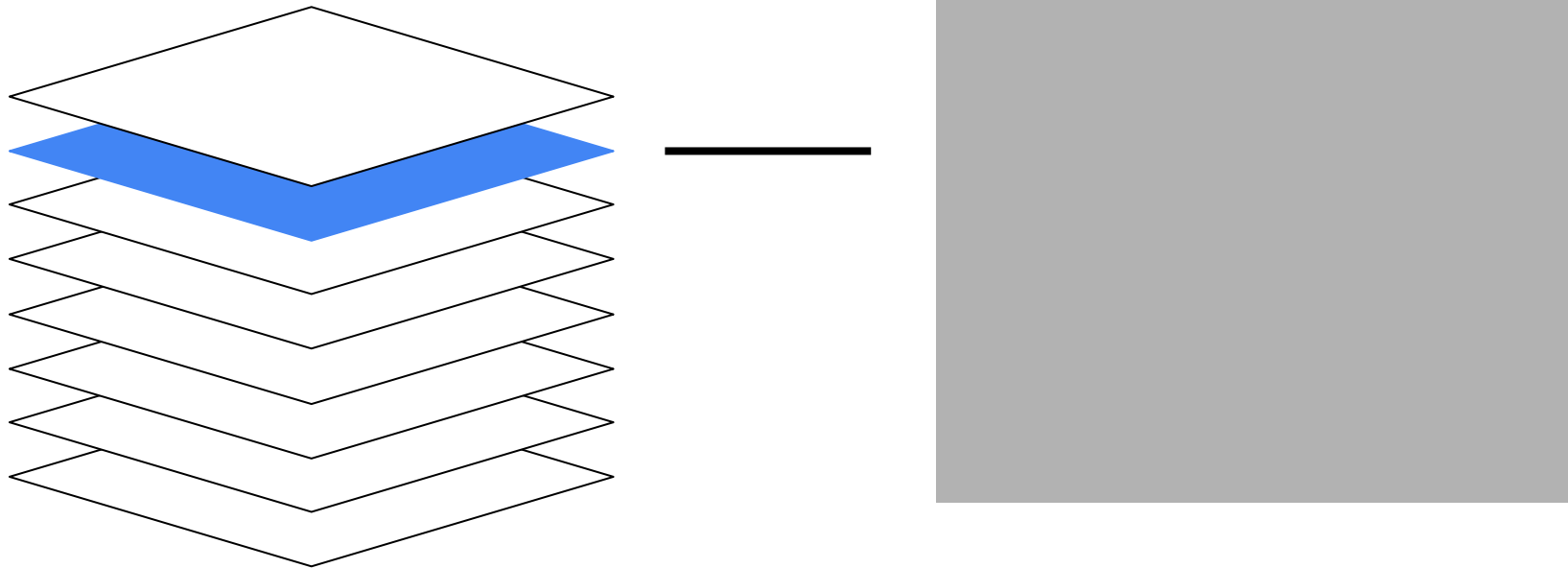
☒ Inclure l'adresse de la page actuelle

Envoyer

Envoyer ce rapport créera une issue Gittlab en ton nom sur le dépôt git.inpt.fr/lnp-net/churros

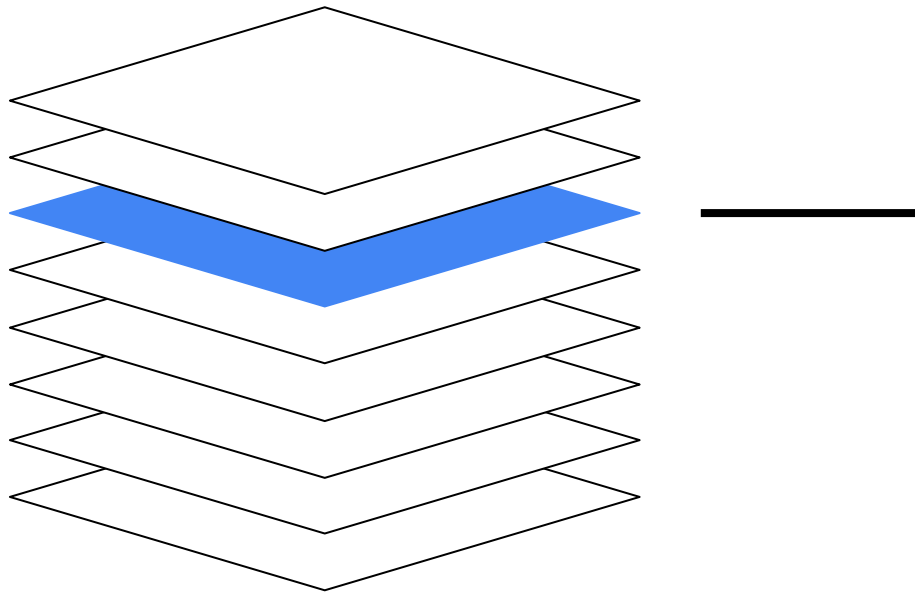
z-index

Pour mettre des trucs devant d'autres trucs



z-index

Pour mettre des trucs devant d'autres trucs



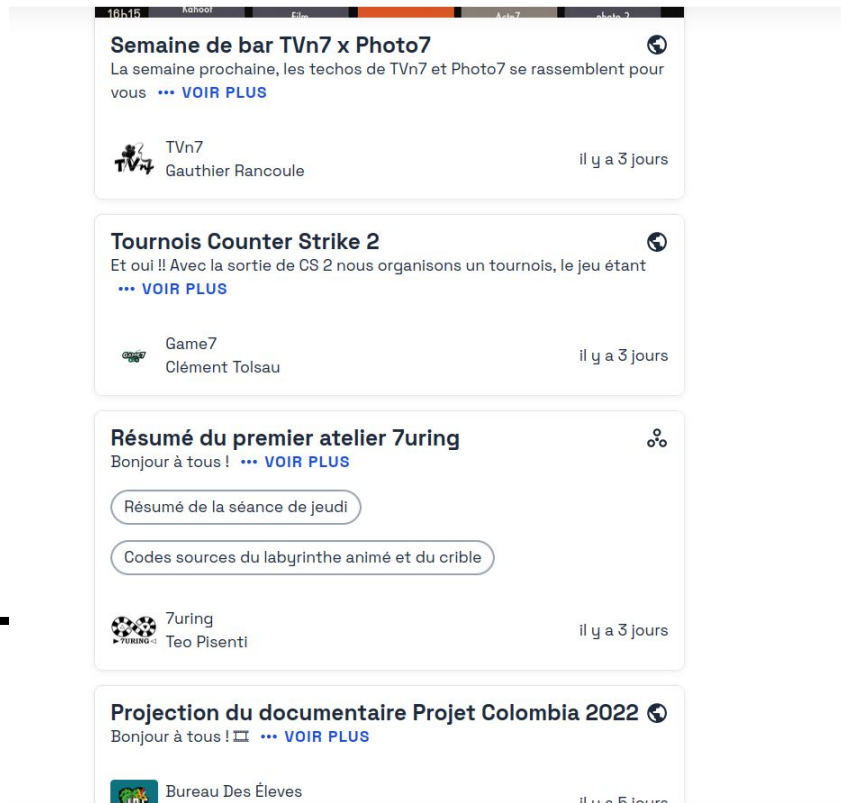
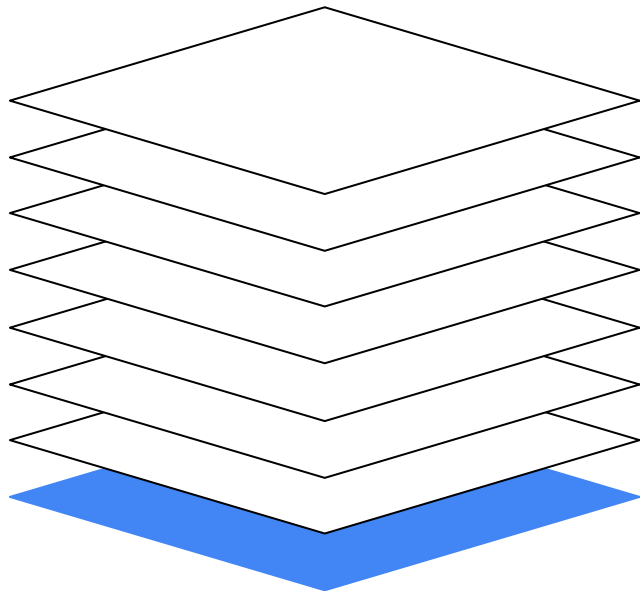
z-index

Pour mettre des trucs devant d'autres trucs



z-index

Pour mettre des trucs devant d'autres trucs



var(--iables)

CSS aussi a des variables!

Définition

--a: rouge;

Utilisation

color: var(--a);

équivalent en Ada

a := “rouge”;

color := a;

Demo time

Des thèmes sombres!!!

@media

“T’affiches ça, mais sur mobile seulement”

```
@media (max-width: 800px) {  
  a {  
    color: red;  
  }  
}
```

Loca7 Menu

+ Déposer une annonce

Recherche de logement

SURFACE MINIMALE
 m²

LOYER MAXIMUM
 €

DESCRIPTION, ADRESSE, PROPRIÉTAIRE

TYPE DE LOGEMENT

CRITÈRES
☒ Meublé Peu importe ☒ Parking Peu importe ☒ Parking vélo Peu importe
☒ Fibre optique Peu importe ☒ Ascenseur Peu importe

Loca7 Recherche Administration Mes annonces Suivies Mon compte Aide Se déconnecter

54 Résultats

TRIÉ PAR

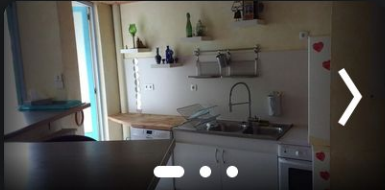
Recherche de logement


SURFACE MINIMALE m² **LOYER MAXIMUM** €

DESCRIPTION, ADRESSE, PROPRIÉTAIRE

TYPE DE LOGEMENT

CRITÈRES
☒ Meublé Peu importe ☒ Parking Peu importe ☒ Parking vélo Peu importe ☒ Fibre optique Peu importe ☒ Ascenseur Peu importe


390€
dont 50€ de charges
soit 4 €/m²
Avenue de castres 31 500 toulouse à 2,44 km
28 minutes à pied , 6 minutes à vélo
☒ Meublé ☐ Place de parking 4


425€
dont 12€ de charges
soit 6 €/m²
27, Avenue de la Gloire, 31500 Toulouse, France à 588 m
8 minutes à pied , 2 minutes à vélo
☒ Meublé ☐ Place de parking 9


```
@media (max-width: 800px) {  
  a {  
    min-width: 800px  
    color: red;  
    prefers-color-scheme: dark  
  }  
}
```



```
@media ( width >= 800px ) {  
  a {  
    width <= 800px  
    color: red;  
  }  
}
```

prefers-color-scheme: dark


Media Queries: Range Syntax - CR

Usage % of all users  ?

Global 85.29%

Syntax improvements to make media queries using features that have a "range" type (like width or height) less verbose. Can be used with ordinary mathematical comparison operators: `>`, `<`, `>=`, or `<=`.

For example: `@media (100px <= width <= 1900px)` is the equivalent of `@media (min-width: 100px)` and `(max-width: 1900px)`

Current aligned Usage relative Date relative Filtered All 

Chrome	Edge *	Safari	Firefox	Opera	IE	Chrome for Android	Safari on iOS *	Samsung Internet	Opera Mini *	Opera Mobile *	UC Browser for Android	Android *	Firefox for Android	QQ Browser	Baidu Browser	KaiOS Browser
4-103	12-103	3.1-16.3	2-62	10-90			3.2-16.3	4-19.0								
104-117	104-117	16.4-16.6	63-117	91-102	6-10		16.4-16.6	20-21		12-12.1		2.1-4.4.4				2.5
118	118	17.0	118	103	11	117	17.0	22	all	73	15.5	117	118	13.1	13.18	3.1
119-121		17.1-TP	119-121				17.1									

Notes Test on a real browser Known issues (0) Resources (8) Feedback

Support navigateur

caniuse.com, @supports

Can I use

flexbox

? ⚙ Settings

3 results found

#

CSS Flexible Box Layout Module - CR

☆

Method of positioning elements in horizontal or vertical stacks. Support includes all properties prefixed with `flex`, as well as `display: flex`, `display: inline-flex`, `align-content`, `align-items`, `align-self`, `justify-content` and `order`.

Usage

% of all users ⌵ ?

Global 97.79% + 0.52% = 98.3%

unprefixed: 97.77% + 0.39% = 98.16%

Current aligned Usage relative Date relative Filtered All ⚙

Chrome	Edge	Safari	Firefox	Opera	IE	Chrome for Android	Safari on iOS	Samsung Internet	Opera Mini	Opera Mobile	UC Browser for Android	Android Browser	Firefox for Android	QQ Browser	Baidu Browser	KaiOS Browser
				10-11.5												
1 4-20		1 3.1-6	1 2-21	12.1			1 3.2-6.1									
21-28		6.1-8	22-27	15-16	6-9		7-8.4			12		1 2.1-4.3				
29-117	12-117	9-16.6	28-117	17-102	10		9-16.6	4-21		12.1		4.4-4.4.4				2.5
118	118	17.0	118	103	11	117	17.0	22	all	73	15.5	117	118	13.1	13.18	3.1
119-121		17.1-TP	119-121				17.1									

[Notes](#)[Test on a real browser](#)[Sub-features](#)[Known issues \(9\)](#)[Resources \(12\)](#)[Feedback](#)

Most partial support refers to supporting an [older version](#) of the specification or an [older syntax](#).

¹ Only supports the [old flexbox](#) specification and does not support wrapping.









² Only supports the [2012 syntax](#)

C'est aussi sur la MDN

En moins détaillé

Compatibilité des navigateurs

[Report problems with this compatibility data on GitHub](#) 

											
	Chrome 	Edge 	Firefox 	Opera 	Safari 	Chrome Android 	Firefox for Android 	Opera Android 	Safari on iOS 	Samsung Internet 	WebView Android 
<code>flex</code>	✓ 29 ...	✓ 12 ...	✓ 20 *...	✓ 12.1	✓ 9 ...	✓ 29 ...	✓ 20 *...	✓ 12.1	✓ 9 ...	✓ 2.0 ...	✓ 4.4 ...

Tip: you can click/tap on a cell for more information.

✓ Full support ✕ Requires a vendor prefix or different name for use. ... Has more compatibility info.

Animations

Et transitions

net7.dev/formaweb-2-position-absolute

Pourquoi?

Pourquoi faire des transitions

transition

Donner vie à vos pages avec une ligne

propriété durée lissage délai

|

une propriété ou “**all**”

transition

Donner vie à vos pages avec une ligne

propriété **durée** lissage délai

|

en **s**econdes ou millisecondes **ms**

transition

Donner vie à vos pages avec une ligne

propriété durée **lissage** délai

|

linear, ease,
ease-in, ease-out, ...

transition

Donner vie à vos pages avec une ligne

propriété durée lissage **délai**

|

en **s**econdes ou millisecondes **ms**

Animations

Avec des *keyframes*

net7.dev/formaweb-2-animations

Animations

Avec des *keyframes*

d'abord, passes le **texte en rouge**
pendant 50% de l'animation

puis, **sur 25%** de l'animation,
augmente la **taille du texte de 2rem**

Animations

Avec des *keyframes*

```
50% {  
    passes le texte en rouge  
}
```

```
75% {  
    augmente la taille du texte de 2rem  
}
```

Animations

Avec des *keyframes*

```
50% {  
    color: red;  
}
```

```
75% {  
    font-size: 3rem;  
}
```

Animations

Avec des *keyframes*

```
@keyframes chokbar {  
  50% {  
    color: red;  
  }  
  
  75% {  
    font-size: 3rem;  
  }  
}
```


Animations

Avec des *keyframes*

```
frames chokbar {
```

```
% {
```

```
color: red;
```

```
% {
```

```
font-size: 3rem;
```

```
.debz {
```

```
    animation: chokbar 0.5s ease;
```

```
}
```

animation

Donner vie à vos pages avec plus de lignes que transition

propriété durée lissage délai **itérations** direction

|

un nombre ou “infinite”

animation

Donner vie à vos pages avec plus de lignes que transition

propriété durée lissage délai itérations **direction**

|

normal, reverse, alternate

animation

Donner vie à vos pages avec plus de lignes que transition

net7.dev/formaweb-2-animations

On peut animer quoi?

À part feu

developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/CSS_animated_properties

Couleurs

Et dégradés

Couleurs

Codes héxa, RGB, HSL (TSV), OKLAB, ...

color: red;

Could

Codes h



Hex

R

V

B

#ff0000

255

0

0

Annuler

OK

red;

Could

Codes h



Hex

R

V

B

#ff0000

255

0

0

Annuler

OK

red;

Could

Codes h



Hex

R

V

B

#ff0000

255

0

0

Annuler

OK

red;

Could

Codes h



Hex

R

V

B

#be0808

190

8

8

Annuler

OK

red;

Couleurs

Codes héxa, RGB, HSL (TSV), OKLAB, ...

color: #be0808;

Couleurs

Codes héxa, RGB, HSL (TSV), OKLAB, ...

color: rgb(190, 8, 8);

Couleurs

Codes héxa, RGB, HSL (TSV), OKLAB, ...

```
color: rgba(190, 8, 8, 0.5);
```

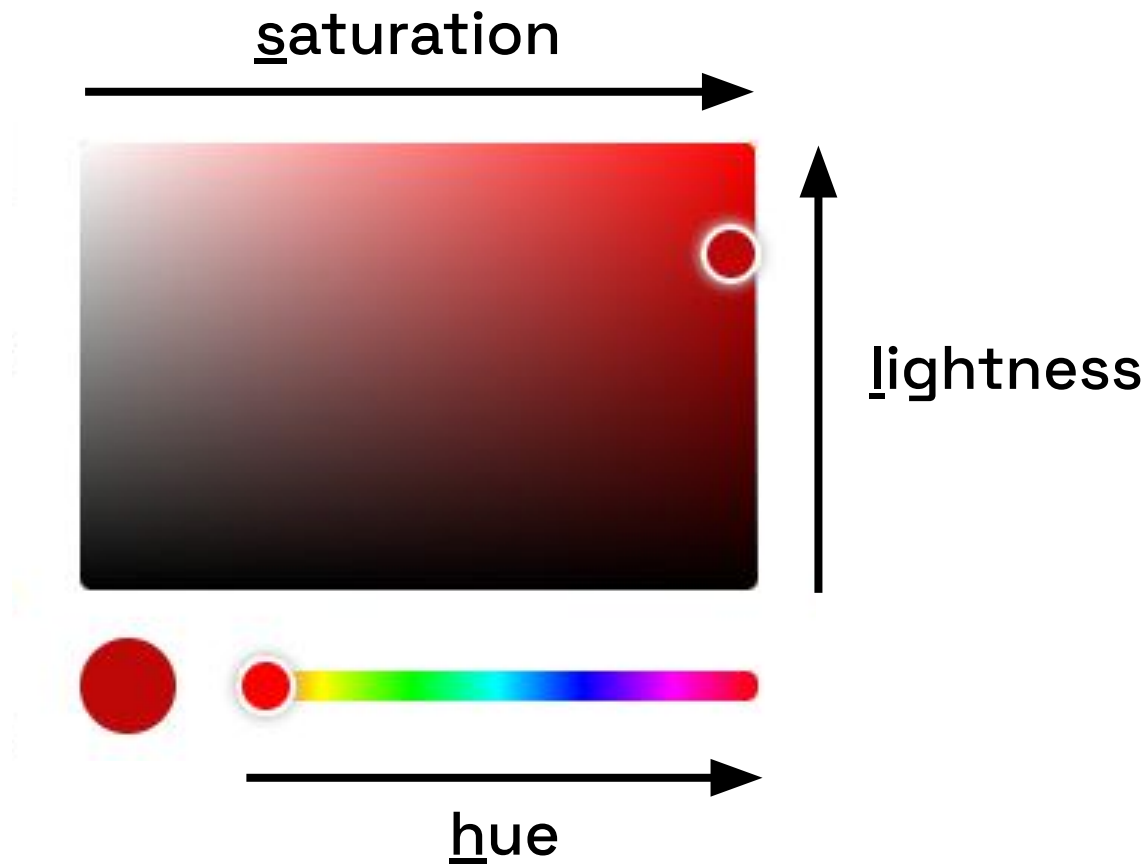
Couleurs

Codes héxa, RGB, HSL (TSV), OKLAB, ...

color: hsl(0deg, 92, 39);

Couleurs

Codes héxa, RGB, HSL (TSV), OKLAB, ...



```
hsl(  
    0deg,  
    92%,  
    39%  
)
```


Les dégradés

Plusieurs couleurs en même temps??

Dégradés

Plusieurs couleurs en même temps??

linear-gradient(to right, #000000, #ff0000)

|

to right, to left, to top, to bottom

Dégradés

Plusieurs couleurs en même temps??

linear-gradient(to right, #000000, #ff0000)

|

première couleur

Dégradés

Plusieurs couleurs en même temps??

linear-gradient(to right, #000000, #ff0000)

|

deuxième couleur

Dégradés

Plusieurs couleurs en même temps??

```
background: linear-gradient(to right, #000000, #ff0000)
```



Transformations

Et filtres

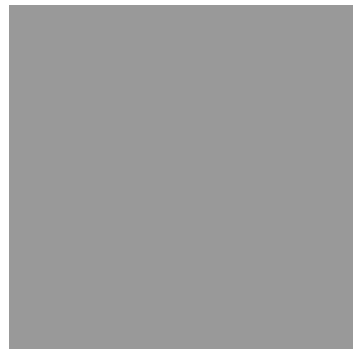
transform:

Tourner, redimensionner, bouger, ...



transform:

Tourner, redimensionner, bouger, ...



`rotate(12deg)`

transform:

Tourner, redimensionner, bouger, ...



scaleY(125%)



transform:

Tourner, redimensionner, bouger, ...



`translateX(50px)`

filter:

On est sur Photoshop ouuuuuuuuuuuu?



blur(5px)

filter:

On est sur Photoshop ouuuuuuuuuuuu?



grayscale(1)

filter:

On est sur Photoshop ouuuuuuuuuuuu?



hue-rotate(50deg)

Lier l'HTML et le CSS

index.html

```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="ton-fichier.css" />
  </head>
  <body>
    <p class="test">Monday left me</p>
    <style>
      p.test::after {
        content: ' broken'
      }
    </style>
  </body>
</html>
```

::before, ::hall_c, ::after

Créer des éléments sans en créer

::before, ::hall_c, ::after

Créer des éléments sans en créer

```
élément::before {
```

```
}
```


::before, ::html_c, ::after

Créer des éléments sans en créer

```
élément::before {  
    content: 'du texte';
```

```
}
```

::before, ::hall_c, ::after

Créer des éléments sans en créer

```
élément::before {  
    content: 'du texte';  
    color: #c0ffee;  
  
}
```

::before, ::hall_c, ::after

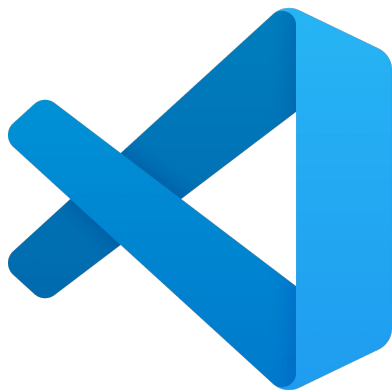
Créer des éléments sans en créer

```
élément::before {  
    content: 'du texte';  
    color: #c0ffee;  
    font-size: 2em;  
    margin-right: 0.5em;  
}
```

::before, ::hall_c, ::after

Créer des éléments sans en créer

net7.dev/formaweb-2-before



VS Code

code.visualstudio.com



Extension “Live Server”



Live Server

Ritwick Dey |  40,478,840 installs |  (462) | Free

Launch a development local Server with live reload feature for static & dynamic pages

Installation

Launch VS Code Quick Open (Ctrl+P), paste the following command, and press enter.

```
ext install ritwickdey.LiveServer
```

Copy

| [More Info](#)

Emmet



docs.emmet.io/abbreviations



code.visualstudio.com/docs/editor/emmet

P'tits projets

**ICI a lieu
la formation net7 !**



C'est sur le web !

N'hésitez pas à entrer !

P'tits projets

```
[net7@home ~]$ ls
```

Portails

INP
N7
ENSAT
A7
ENM

Documents

Paste
Wiki
Tracker

Outils

GitLab
Pad
Drop
Short
GRR

Communications

Webmail
Element

Mailman

INP
N7
ENSAT
A7

Monitoring

Munin
Icinga

Administration

PhpMyAdmin
PhpLdapAdmin
Rancher
Harbor

Cas

Mama Cas

```
[net7@home ~]$ annuaire
```

```
search:
```

home.inpt.fr

P'tits projets

accueil.tvn7.fr



Ajouter les cours dans son calendrier

Identifiant de l'école

URL à utiliser

Comment faire?

Pour Google Agenda

1. Il faut être sur ordi
2. Copiez l'URL
3. [Ajoutez un calendrier depuis une URL](#)
4. Collez l'URL

Des ressources



developer.mozilla.org



youtube.com/kevinpowell