

HTML CSS ressource numéro 8

Sources :

<https://openclassrooms.com/>

L'ancien site 2minuteslearning.fr qui à malheureusement disparu

<https://www.vectorskin.com/balises-html5/>

Tutoriel proposé par les élèves

<https://youtu.be/ec7NjHQii3M>

La couleur du texte

Les 16 couleurs normalisées en CSS

#00FFFF Aqua	#000000 Black	#0000FF Blue	#FF00FF Fuchsia	#808080 Gray	#008000 Green	#00FF00 Lime	#800000 Maroon
#000080 Navy	#808000 Olive	#800080 Purple	#FF0000 Red	#C0C0C0 Silver	#008080 Teal	#FFFFFF White	#FFFF00 Yellow

Vous devez bien sur respecter l'orthographe;) Par exemple, je passe le titre en violet

Code : CSS

```
h1
{
  color: purple;
}
```



Seize couleurs, c'est quand même un peu limite quand on sait que la plupart des écrans peuvent en afficher seize millions.

Vous avez en lien un nuancier qui va vous permettre de coder **vos couleurs en hexadécimal**.

<http://stylescss.free.fr/couleurs.php>

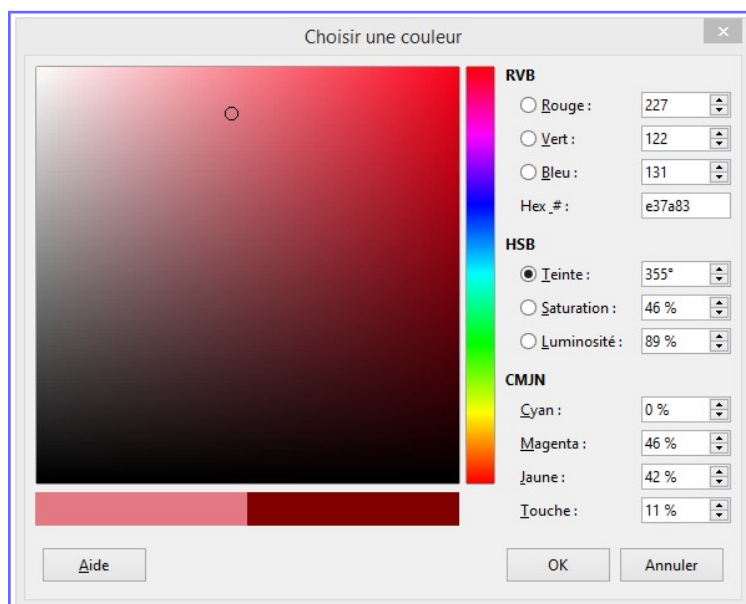
Le code CSS devient

```
h1
{
  color: #800080;
}
```

On peut aussi code en **RGB**, En anglais, Rouge-Vert-Bleu s'écrit Red-Green-Blue, ce qui s'abrège en « RGB ». Comme avec la notation hexadécimale, pour choisir une couleur, on doit définir une quantité de rouge, de vert et de bleu.

Comment faire, très simple, utilisez votre traitement de texte favori « Libre Office » saisissez une texte quelconque puis changer les couleur, un tableau apparaît et vous trouver les codes des couleurs RGB.

Vous constatez que vous avez en 4 ligne le code hexadécimal;)

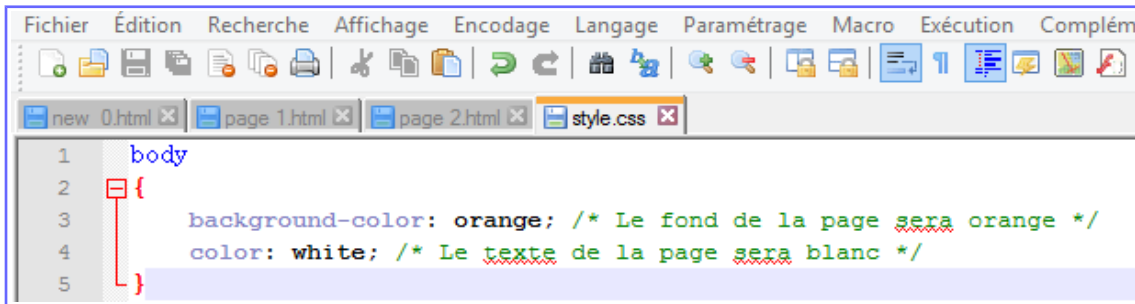


La couleur du fond

Pour indiquer une couleur de fond, on utilise la propriété CSS **background-color**. Elle s'utilise de la même manière que la propriété color, c'est-à-dire que vous pouvez taper le nom d'une couleur, l'écrire en notation hexadécimale ou encore utiliser la méthode RGB.

Par exemple,

```
body
{
background-color: orange; /* Le fond de la page sera orange */
color: white; /* Le texte de la page sera blanc */
}
```



Appliquez une image de fond

La propriété permettant d'indiquer une image de fond est background-image. Comme valeur, on doit renseigner url("nom_de_l_image.png").

Par exemple nous avons trouvé une image de pluie (pluie.png)

```
body
{
background-image: url("pluie.png");
}
```



Les options pour une image de fond

Dans notre exemple, nous n'avons pas beaucoup de texte mais dans un « vrai » site, il est parfois préférable de « fixer » l'image de fond pour une meilleure visibilité....

Deux valeurs sont disponibles :

fixed : l'image de fond reste fixe

scroll : l'image de fond défile avec le texte (par défaut)

```
body
{
background-image: url("pluie.png");
background-attachment: fixed; /* Le fond restera fixe */
}
```

Par défaut, l'image de fond est répétée en mosaïque. Vous pouvez changer cela avec la propriété

background-repeat :

no-repeat : le fond ne sera pas répété. L'image sera donc unique sur la page.

repeat-x : le fond sera répété uniquement sur la première ligne, horizontalement.

repeat-y : le fond sera répété uniquement sur la première colonne, verticalement.

repeat : le fond sera répété en mosaïque (par défaut).

Par exemple, nous allons reproduire l'image en y (vertical) uniquement

```
body
{
  background-image: url("pluie.png");
  background-repeat: repeat-y;
}
```



Position du fond

On peut utiliser un positionnement en pixel ou bien en écrivant en clair la position recherchée

background-position: 50px 50px;

top : en haut ;

bottom : en bas ;

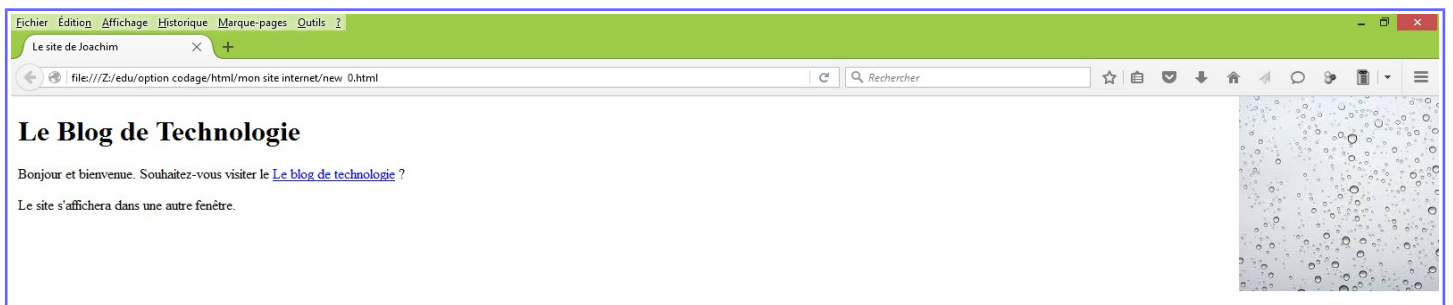
left : à gauche ;

center : centré ;

right : à droite.

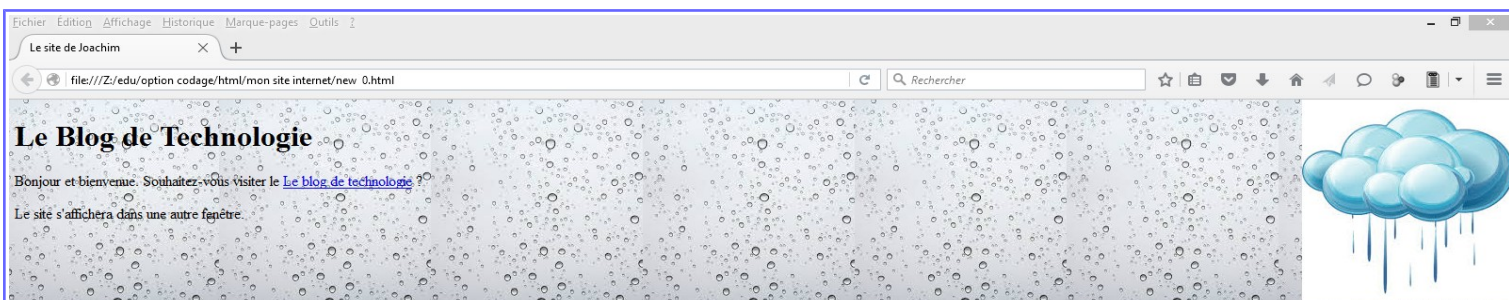
Ainsi, **background-position: top right;**

```
body
{
  background-image: url("pluie.png");
  background-attachment: fixed; /* Le fond restera fixe */
  background-repeat: no-repeat; /* Le fond ne sera pas répété */
  background-position: top right; /* Le fond sera placé en haut à droite */
}
```



On peut associer plusieurs images

```
body
{
  background: url("nuage.png") fixed no-repeat top right,
  url("pluie.png") fixed;
}
```



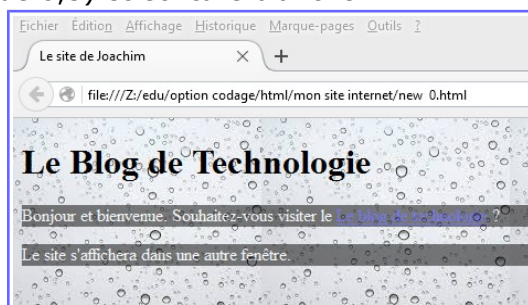
La transparence

La propriété `opacity`, très simple, permet d'indiquer le niveau d'opacité (c'est l'inverse de la transparence).

Avec une valeur de 1, l'élément sera totalement opaque : c'est le comportement par défaut.
Avec une valeur de 0, l'élément sera totalement transparent.

Par exemple, un fond pluie avec paragraphe noir (opaque 0,5) et écriture blanche

```
body
{
  background-image: url("pluie.png");
}
p
{
  background-color: black;
  color: white;
  opacity: 0.5;
}
```



En résumé

On change la couleur du texte avec la propriété `color`, la couleur de fond avec `background-color`.

On peut indiquer une couleur en écrivant son nom en anglais (black, par exemple), sous forme hexadécimale (`#FFC8D3`) ou en notation RGB (`rgb(250,25,118)`).

On peut ajouter une image de fond avec `background-image`. On peut choisir de fixer l'image de fond, de l'afficher en mosaïque ou non, et même de la positionner où on veut sur la page.

On peut rendre une portion de la page transparente avec la propriété `opacity`.