

# CSS

## Propriétés

# Propriétés : Ressources clés

---

Quand vous cherchez des informations sur une propriété CSS, il y a 2 sites qui seront vos alliés :

- La doc officielle de Mozilla (et oui) : <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>
- Le site W3Schools : <https://www.w3schools.com/css/>

# Propriétés : Mise en forme du texte

---

Propriété	Valeurs	Détail
color	red, #ffffff, rgb(200,0,0)	Choisir la couleur du texte
font-size	12px, 2.3em, large....	Choisir la taille du texte
font-weight	bold, normal, ...	Poids du texte (gras)
font-family	Arial, Impact, Verdana...	Choisir la police d'écriture
font-style	italic, normal, oblique...	Choisir le style (italique)
text-decoration	underline, none, overline	Ajoute de la décoration
text-align	center, right, left	Aligne le texte

# Propriétés : Le fond d'écran (background)

---

Propriété	Valeurs	Détail
background-color	red, #ffffff, rgb(200,0,0)	Choisir la couleur de fond
background-image	url("maSuperUrl.jpeg")	Choisir une image de fond
background-repeat	repeat-x, repeat-y, no-repeat	Répétition du fond
background-position	top, left, 30px	Choisir la position du fond

Il existe aussi la super-propriété « background » qui permet de cumuler les effets des autres propriétés en une seule :

```
p{  
  background: black no-repeat top;  
}
```

Pour plus d'infos : <https://developer-mozilla-org.translate.goog/en-US/docs/Web/CSS/background? x tr sl=en& x tr tl=fr& x tr hl=fr& x tr pto=sc>

# Propriétés CSS : Aller plus loin

---

Il existe encore plus de propriétés CSS que vous trouverez par exemple ici :

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>

# Propriétés CSS : Les dimensions

---

Unités absolues	Unités relatives au texte	Unités relatives au viewport
<b>px</b> => Pixels	<b>em</b> Proportionnelle à la police de l'élément parent	<b>vh</b> => Hauteur du viewport
<b>in</b> => Pouces	<b>rem</b> Proportionnelle à la police de l'élément racine	<b>vw</b> => Largeur du viewport
<b>cm</b> => Centimètres	<b>ex</b> Relative à la hauteur de la police actuelle en minuscule	<b>vmin</b> => Viewport minimum
<b>mm</b> => Millimètres	<b>ch</b> Relative à la largeur du caractère zéro « 0 »	<b>vmax</b> => Viewport maximum
<b>pt</b> => Point		
<b>pc</b> => Picas		

- Qu'est-ce que le « viewport » ?  
C'est la partie visible d'un site sur l'écran du device qu'on utilise pour naviguer
- Note : Il existe aussi le pourcentage « % », qui représente une valeur relative au parent.

# Propriétés CSS : Les dimensions

---

Les unités recommandées pour les écrans :

- Em
- Px
- %
- Vh
- vw

Les unités recommandées pour l'impression :

- em
- cm
- mm
- in (pouce)

Conversion d'unités :

1 in = 2.54cm = 25.4mm = 72pt

Attention, le px est fonction de la résolution de votre écran. Une taille de 50px sur un écran 4k ne donne pas la même impression que sur un écran HD.

La doc => [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Building\\_blocks/Values\\_and\\_units](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Values_and_units)

# Propriétés CSS : Les couleurs

---

Comme pour les dimensions, les couleurs peuvent être définies de différentes manières :

- **Par leur nom en anglais** (140 couleurs): red, blue, green, yellow...

La liste => <https://htmlcolorcodes.com/fr/noms-de-couleur/>

- **Par leur code hexadécimal** : #FFFFFF, #000000

L'hexadécimal est un système de numérotation en base 16 (16 chiffres au lieu de 10 en base 10). Il utilise des chiffres allant de 0 à F.

Le code hexadécimal est composé de trois segments représentant les couleurs « RGB » : le rouge, le vert et le bleu avec des valeurs allant de 00 à FF

- **Par leur code RGB** : rgb(232,25,14)

Composé de trois segments représentant les couleurs « RGB » : le rouge, le vert et le bleu définis chacun par une valeur allant de 0 à 255

- **Par leur code RGBA** : rgba(21,84,35,0.5)

Composé de trois segments: le rouge, le vert et le bleu définis chacun par une valeur allant de 0 à 255 et l'alpha, la transparence qui va de 0 à 1



# CSS : Mise en pratique (1h)

---

Créez un fichier HTML qui contiendra :

- Un titre `<h1>` en haut de page.
- Trois articles `<article>` qui contiendront chacun un titre `<h3>` ainsi qu'un paragraphe `<p>` et du texte.
- Un mot du paragraphe du premier article sera mis en avant avec la balise `<em>`.
- Un mot du paragraphe du second article sera mis en avant avec la balise `<strong>`.

Créez un fichier CSS qui sera à remplir pour faire en sorte que :

- Le titre de la page `<h1>` soit rouge, au centre et qu'il soit plus gros.
- Les titres `<h3>` des articles soient bleu et plus gros (mais moins que notre titre principal !).
- Les paragraphes aient tous un fond gris sauf le dernier.
- La balise `<strong>` ne soit plus en gras, et qu'elle soit de couleur jaune-verte.
- La balise `<em>` ne soit plus en italique, soit soulignée, d'une taille plus importante et en orange.
- Le dernier paragraphe ait un fond rose.
- Le titre de l'article 2 soit en vert, à droite et souligné.

# CSS : Mise en pratique (1h)

Résultat attendu :

## Titre page

### Titre Article

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas laoreet, urna at varius posuere, justo elit vestibulum est, vitae placerat neque ipsum non eros. Integer tempus finibus eros, ut varius risus semper a. Etiam orci lacus, malesuada egestas nisl eget, ornare viverra nunc. Phasellus eu orci tortor. Phasellus sodales, eros sed tristique maximus, risus mauris faucibus urna, et tempor nunc nunc ac tellus. Quisque laoreet purus metus, sit amet [fringilla](#) orci rutrum id. In pellentesque dictum aliquet. Vivamus quis lobortis felis, at lobortis lectus. Nam molestie, velit at placerat pharetra, nulla turpis luctus metus, quis interdum mi eros ac neque. Donec odio magna, mollis in nibh eget, pharetra facilisis odio. Suspendisse id elit laoreet, convallis ligula non, imperdiet velit. Fusce ultricies diam ut ipsum tempus tincidunt. Praesent tincidunt, mauris a auctor lacinia, leo est volutpat purus, quis vehicula felis ex ac ipsum. Maecenas id condimentum mi. Sed quis augue ligula. Integer pharetra rhoncus nunc, nec convallis ipsum scelerisque nec.

### Titre Article

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas laoreet, urna at varius posuere, justo elit vestibulum est, vitae placerat neque ipsum non eros. Integer tempus finibus eros, ut varius risus semper a. Etiam orci lacus, malesuada egestas nisl eget, ornare viverra nunc. Phasellus eu orci tortor. Phasellus sodales, eros sed tristique maximus, risus mauris faucibus urna, et tempor nunc nunc ac tellus. Quisque laoreet purus metus, sit amet [fringilla](#) orci rutrum id. In pellentesque dictum aliquet. Vivamus quis lobortis felis, at lobortis lectus. Nam molestie, velit at placerat pharetra, nulla turpis luctus metus, quis interdum mi eros ac neque. Donec odio magna, mollis in nibh eget, pharetra facilisis odio. Suspendisse id elit laoreet, convallis ligula non, imperdiet velit. Fusce ultricies diam ut ipsum tempus tincidunt. Praesent tincidunt, mauris a auctor lacinia, leo est volutpat purus, quis vehicula felis ex ac ipsum. [Maecenas](#) id condimentum mi. Sed quis augue ligula. Integer pharetra rhoncus nunc, nec convallis ipsum scelerisque nec.

### Titre Article

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas laoreet, urna at varius posuere, justo elit vestibulum est, vitae placerat neque ipsum non eros. Integer tempus finibus eros, ut varius risus semper a. Etiam orci lacus, malesuada egestas nisl eget, ornare viverra nunc. Phasellus eu orci tortor. Phasellus sodales, eros sed tristique maximus, risus mauris faucibus urna, et tempor nunc nunc ac tellus. Quisque laoreet purus metus, sit amet [fringilla](#) orci rutrum id. In pellentesque dictum aliquet. Vivamus quis lobortis felis, at lobortis lectus. Nam molestie, velit at placerat pharetra, nulla turpis luctus metus, quis interdum mi eros ac neque. Donec odio magna, mollis in nibh eget, pharetra facilisis odio. Suspendisse id elit laoreet, convallis ligula non, imperdiet velit. Fusce ultricies diam ut ipsum tempus tincidunt. Praesent tincidunt, mauris a auctor lacinia, leo est volutpat purus, quis vehicula felis ex ac ipsum. Maecenas id condimentum mi. Sed quis augue ligula. Integer pharetra rhoncus nunc, nec convallis ipsum scelerisque nec.