

3 : STYLISER DU TEXTE

Les polices

Explications :

Nous verrons ici comment changer la taille, l'épaisseur, la couleur, la font-family(...) des polices d'écritures.

Exemple pour la taille de la police :

Plusieurs unités de valeurs sont possibles. Les deux qui sont principalement utilisées sont **le pixel** (qu'on va écrire px) ou bien **le em** :

-Le pixel est une unité absolue, c'est-à-dire que peu importe l'endroit où on va donner notre taille de texte en pixel, ce sera toujours la même chose. 16 px est la taille de base dans la plupart des navigateurs.

-Le em est une unité qui a une taille relative, 1em est la taille par défaut d'un navigateur(soit 16px grossomodo si configuration de base) mais l'em est intéressant car il va se baser sur les préférences de l'utilisateur dans son navigateur.

Je m'explique, si dans les paramètres de son navigateur l'utilisateur a choisi 20px comme taille par défaut, 1em correspondra à 20px, ce qui montre bien que l'em est une unité qui a une taille relative et qui s'adapte aux préférences de l'utilisateur.

`index.html`

```
<p class=taille-police>
Lorem ipsum dolor sit,<span class=autre-taille>Fusce ac felis</span>
leoat risus blandit accumsan
</p>
```

`style.css`

```
.taille-police{
    font-size: 18px;
}
.autre-taille{
    font-size: 1.2em; //(1,2 fois la taille de base dans les
                        préférences utilisateur)
}
```

Résultat :

Lorem ipsum dolor sit,Fusce ac felis leoat risus blandit accumsan

Pour choisir la font-family :

Plusieurs choses à savoir :

-Il existe des **polices par défaut sur la plupart des navigateurs** que vous pouvez donc appeler directement dans votre code (ex: la police Arial)

-Les polices qui sont composées de **plusieurs mots** (ex : 'Times new Roman') **doivent être mises entre guillemets** pour être appelées.

-Les polices qui ne sont pas présentes directement sur le navigateur ou l'ordinateur de l'utilisateur doivent être chargés dans le head de l'index.html([voir exemple](#)). Des sites tels que fonts.google.com sont utiles pour trouver des polices, une fois la police sélectionnée, le site vous propose la ligne de code rose dans l'exemple pour pouvoir l'intégrer à votre index.html.

Optionnel:

Il existe 3 familles de polices :

-serif (polices avec empattement qui permet de lire plus facilement par exemple beaucoup utilisées dans les livres).

-sans serif (polices un peu plus carré, sans empattement).

-monospace (tout les caractères de ces polices vont avoir la même largeur).

Exemple où je change toute la font-family dans body :

index.html

```
<html>
  <head>
    //(lien copié provenant de fonts.google.com qui permet d'al
    ler chercher la police que j'ai sélectionné qui se nomme
    Asar)
    <link href=''https://fonts.googleapis.com/css2?family=Asar&
    display=swap'' rel=''stylesheet''>
    //Balise qui permet d'appeler mon fichier style.css dans
    index.html
    <link rel=''stylesheet'' type=''text/css'' href=''style.
css''>
  </head>
  //Balise body qui est le corps de notre page, ce qui va être
  affiché à l'écran.
  <body>
    <p class=taille-police>
      Lorem ipsum dolor sit,<span class=autre-taille>Fusce ac
      felis</span> leoat risus blandit accumsan
    </p>
  </body>
</html>
```

style.css

```
body{
    //Grâce à la ligne rose dans
    index, je demande la font-family Asar, si elle ne charge pas,
    je demande à charger la police par défaut sans sérif de
    l'utilisateur.
    font-family: Asar, sans-serif;
}

.taille-police{
    font-size: 18px;
}

.autre-taille{
    font-size: 1.2em; //(1,2 fois la taille de base dans les
                        préférences utilisateur)
}
```

Résultat si la police Asar charge :

Lorem ipsum dolor sit,Fusce ac felis leoat risus blandit accumsan

Résultat si la police Asar ne charge pas et que la sans serif de base prend le relais :

Lorem ipsum dolor sit,Fusce ac felis leoat risus blandit accumsan

La différence n'est pas flagrante entre les deux polices, mais vous pouvez voir par exemple que la police Asar a des empattements, la sans-serif de base sur mon navigateur n'en a pas (vu qu'elle est sans serif).

Les attributs font-weight, font-style, text-decoration, text-align et color :

style.css

```
body{
    font-family: Asar, sans-serif;
    text-align: right; //texte aligné sur la droite
    color: red; //met le texte en rouge
}

.taille-police{
    font-size: 18px;
    font-weight: 900; //permet de choisir l'épaisseur
    font-style: italic; //permet de choisir le style
    text-decoration: underline; //souligne le texte
}

.autre-taille{
    font-size: 1.2em; //(1,2 fois la taille de base dans les
                        préférences utilisateur)
    color: #3271a8; //couleur hexadecimale pour avoir une couleur
                    précise
}
```

Résultat :

