



ALLER ENCORE PLUS LOIN !!

EN HTML ET CSS

Créer des listes en HTML

Exemple ci-contre :

Voir aussi exercice [ici](#).

```
<h1> Listes de courses</h1>
<ul>
  <li>Fraises</li>
  <li>Framboises</li>
  <li>Cerises</li>
</ul>

<h1>Ma journée</h1>
<ol>
  <li>Je me lève.</li>
  <li>Je mange et je bois.</li>
  <li>Je retourne me coucher.</li>
</ol>
```



A vous de jouer

Améliorer dans Notepad++ vos pages index.html et/ou page2.html en ajoutant éventuellement une ou plusieurs listes.

Ameliorer le design (CSS)



COULEUR DE FOND DE LA PAGE

- Modifier le corps du fichier index.html :

```
<body>
  <h1>Qui a éteint la lumière ?</h1>
  <p>Brr... il fait tout noir sur ce site</p>
</body>
```

- Puis modifier le fichier monStyle.css, en ne laissant que ce qui suit :

```
body
{
  background-color: black;
  color: white;
}
```

COULEUR DE FOND DE LA PAGE

On peut remarquer que :

- pour modifier la couleur de l'ensemble de la page, on l'a appliqué à **body** dans le fichier **CSS**
- la couleur du texte modifiée pour **body** modifie la couleur de tout le texte de la page.

Car la balise `<body> </body>` englobe tout le texte....

IMAGE DE FOND DE LA PAGE

- Télécharger une image pour le fond de la page puis modifier dans le fichier **monstyle** CSS :

```
body
{
    background-image: url("mon-image.jpg");
}
```

Il faudra une image pas trop foncée, ou alors il faudra retoucher l'image avant de l'enregistrer pour qu'elle soit éclaircie (ce que j'ai fait dans mon exemple personnel, [ici](#)).

Pour éclaircir une image de fond, ouvrir votre image avec Gimp, diminuer l'opacité (vers la droite) puis exporter l'image au format .jpg ou .png)

IMAGE DE FOND DE LA PAGE : RÉPÉTITIONS

Si l'image est trop petite, elle est répétée horizontalement et verticalement.

Si on veut :

- qu'elle ne soit pas répétée : **background-repeat : no-repeat**
- qu'elle soit répétée horizontalement seulement : **background-repeat : repeat-x**
- qu'elle soit répétée verticalement seulement : **background-repeat : repeat-y**

IMAGE DE FOND DE LA PAGE : TAILLE

L'attribut **background-size** permet de redéfinir la taille de l'image :

- cover : l'image garde ses proportions et occupe toute la place, quitte à dépasser.
- contain : l'image garde ses proportions et occupe le plus de place possible, sans dépasser.
- 75% ou 300px : la largeur est redimensionnée avec la valeur donnée, l'image garde ses proportions.
- 75% 25% ou 300px 450px : la largeur et la hauteur sont redimensionnées avec les valeurs spécifiées (dans cet ordre).

Remarque : le pourcentage correspond à la proportion sur la page, pas par rapport à l'image initiale.

BORDURES D'UN ÉLÉMENT

Dans le fichier **monstyle** CSS :

On spécifie :

- la taille
- la couleur
- le type de trait (**solid**, **double**, **dotted**, **dashed**, ...)
(comme il y a plusieurs valeurs pour l'attribut border,
on les sépare par des espaces et on finit par un point virgule)

```
h1
{
    border : 3px blue dashed ;
}
```

On peut arrondir les coins avec l'attribut **border-radius : 10px**
(*en choisissant le rayon de courbure en pixels*).
(voir aussi page 6 de mon document [ici](#))

OMBRES

Dans le fichier **monstyle** CSS :

- On spécifie :
 - le décalage horizontal
 - le décalage vertical
 - l'adoucissement du dégradé
 - la couleur

(comme il y a plusieurs valeurs pour l'attribut `box-shadow`, on les sépare par des espaces et on finit par un point virgule)

```
h1
{
    box-shadow : 6px 6px 0px blue ;
}
```

On peut utiliser l'attribut **text-shadow** pour ajouter des ombres au texte (avec les mêmes spécifications que pour les blocs)

A vous de jouer

Améliorer dans Notepad++ vos pages index.html et/ou page2.html en ajoutant éventuellement des pages, des images etc...

Pour aller toujours plus loin :
structurer sa page



CRÉER DES BLOCS DISTINCTS

- Pour pouvoir appliquer des mises en pages différentes à des parties de la page, on englobe chaque bloc par la balise **<div>** en précisant un **id**.
- Dans le fichier index.html, dans le corps de la page, écrire les lignes suivantes :

```
<div id="entete">
  <h1>Mon titre</h1>
  <h2>Mon sous-titre</h2>
</div>
<div id="nav">
  <ul>
    <li>Accueil</li>
    <li>Contacts</li>
  </ul>
</div>
<div id="texte">
  <p>bla bla bla</p>
</div>
```

TAILLE DES BLOCS

- Dans le fichier **monstyle** CSS, on va utiliser les attributs **width** (largeur) et **height** (hauteur), en donnant une valeur soit en % de la page (la taille du bloc) s'adaptera à la taille de l'écran, soit en pixels (px) pour avoir une taille fixe.
- Compléter le fichier monStyle.css puis observer le résultat.

(pour cela, n'oubliez pas de sauver et ouvrez le fichier dans le navigateur, vous pouvez aussi vous entraîner sur <https://jsfiddle.net>)

```
#entete
{
    width : 100% ;
    height : 150px ;
    color : white ;
    background-color : black ;
    text-align : center ;
}

#nav
{
    width : 20% ;
    height : 500px;
    color : blue ;
    background-color : yellow ;
    text-decoration : underline ;
}

#texte
{
    width : 80% ;
    background-color: pink ;
}
```

POSITION DES BLOCS (1)

- Modifier le fichier **monstyle** CSS :
comme ci-contre : que
remarque-t-on ?

```
#texte  
{  
    width : 80% ;  
    background-color: pink ;  
    position : relative ;  
    top : -500px ;  
    left : 20% ;  
}
```

POSITION DES BLOCS (2)

- Ajouter les lignes suivantes dans à la fin du corps du fichier **index.html**. Observer le résultat.
- Puis dans le fichier **monstyle** CSS
- Observer le résultat.

```
<div id="pied">  
...   <p>tout en bas</p>  
</div>
```

```
#pied  
{  
    background-color : green ;  
    position : fixed ;  
    bottom : 0 ;  
}
```

A vous de jouer

Améliorer dans Notepad++ vos pages index.html et/ou page2.html grâce à tout ce que vous avez appris.

Montrez moi vos œuvres !

POSITION DES BLOCS (3)

- Pour aller plus loin :

<http://fr.learnlayout.com/position.html>

Liens :

Pour les couleurs de texte :

<https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/color-opacity>

Pour les styles de police :

<https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/font-size-weight-style>

Pour les styles de bordures :

<https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/bordure-border-width-style-color>

Plein d'exemples de codes CSS (à copier-coller par exemple) en anglais

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

Mémento commandes CSS :

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1608902-memento-des-proprietes-css>

Mémento balises HTML : <https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1608357-memento-des-balises-html>

Ah..... vous êtes encore là !!



Ben c'est fini....

The end...