

Créer un menu

Créer à partir d'un code fourni et travailler de nouvelles propriétés CSS

Nous allons travailler un menu vertical et un menu horizontal (qui sera une déclinaison du menu vertical). Utilisez l'éditeur Brackets.

1– Préparation

- Créer un nouveau fichier **menu.html** dans [page]
- Dans la section `<head></head>`, liez la feuille de style vierge qui s'appellera : **menu_style.css** (dans [css]).

2– Environnement

Création d'un conteneur et mise en page des titres.

HTML (entre les balises `<body>`)

```
<div id="conteneur">

  <h1>Création d'un menu en <abbr title="Hypertext Markup
Language">HTML</abbr> et <abbr title="Cascading Style
Sheets">CSS</abbr></h1>

<h2>Menu vertical</h2>

<nav>
  <ul id="menu_vertical">
    <li><a href="#">Lien 1</a></li>
    <li><a href="#">Lien 2</a></li>
    <li><a href="#">Lien 3</a></li>
    <li><a href="#">Lien 4</a></li>
    <li><a href="#">Lien 5</a></li>
  </ul>
</nav>

</div>
```

CSS

```
/* CSS du menu */

* {
    margin: 0;
    padding: 0;
}
body {
    font-family:"Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;
    background-color:#e0e0e0;
}
#conteneur {
    width: 800px;
    min-height:450px;
    border:1px solid #999;
    background-color:#FFF;
    margin-top:10px;
    margin-bottom:10px;
    margin-right:auto;
    margin-left:auto;
    padding:20px;
}
h1 {
    font-size:26px;
    margin-top: 15px;
    margin-bottom: 30px;
    text-align:center;
}
h2 {
    font-size:20px;
    margin-top:35px;
    margin-bottom:10px;
}
h1, h2 {
    color: #333333;
}
```

3- Menu vertical

Copiez-collez les bouts de codes suivants en visualisant au fur et à mesure les modifications dans le navigateur. Essayez de lire les propriétés même si certaines vous échappent...

Balise

```
#menu_vertical {  
    width: 200px;  
    list-style: none;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```

Balise

```
#menu_vertical li {  
    border: 1px solid #999;  
    background-color: #e0e0e0;  
    margin: 1px;  
    text-align: center;  
}
```

Balise <a>

```
#menu_vertical li a {  
    display: block;  
    color: #666666;  
    font-size: 16px;  
    line-height: 16px;  
    padding-top: 8px;  
    padding-bottom: 8px;  
    text-decoration: none;  
}
```

Pseudo-classes :hover (survol) et :active (clic)

```
#menu_vertical li a:hover {  
    color: #e0e0e0;  
    background-color: #666666;  
}  
  
#menu_vertical li a:active {  
    color: #fff;  
}
```

4- Menu horizontal

- Dans menu.html : copiez et renommez le menu précédent en :

```
<ul id="menu_horizontal">...</ul>
```

- Créez un style associé dans le fichier menu_style.css

```
#menu_horizontal {...}
```

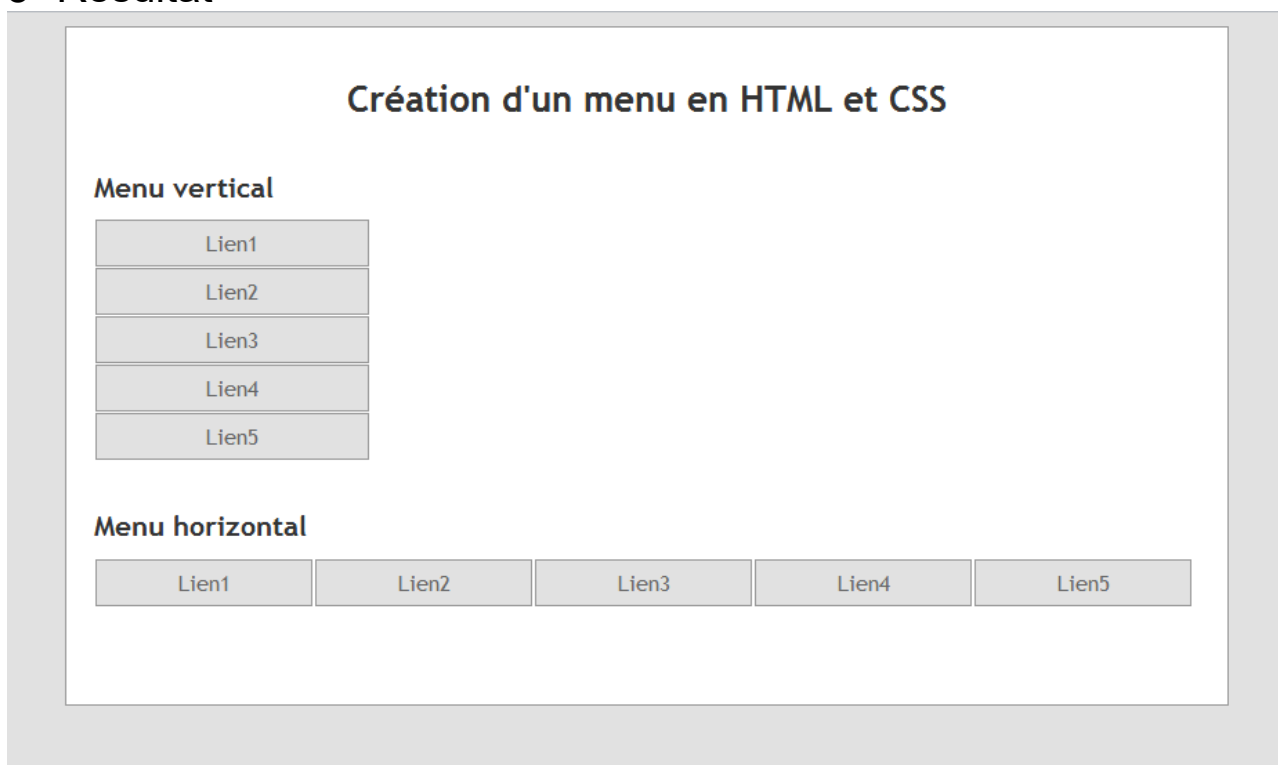
Copiez-collez à l'intérieur les propriétés de #menu_vertical mais supprimez la propriété width afin que le menu puisse occuper toute la largeur de la page.

- Recopiez toutes les autres propriétés (li, a, hover) et valeurs de #menu_vertical en remplaçant à chaque fois cette balise par #menu_horizontal.
- Visualisez dans le navigateur
- Fixez une largeur (width) de 155px à l'élément (visualisez)

- Ajoutez la propriété à l'élément :

```
float:left;
```

5- Résultat



6- Aller plus loin

- Vous pouvez utiliser ce menu pour faire des liens vers les différents fichiers HTML du dossier [page]
- Ce code CSS peut-être simplifié car il y a des répétitions entre menu horizontal et vertical (polices, couleurs...), essayez de simplifier au maximum (=le moins de lignes possibles) sans tout casser.
- Faites des tests sur le CSS pour donner une apparence un peu plus «sympathique» à ce menu : changez la couleur de fond, la taille des éléments, les effets **:hover**...