

# 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 <ul>

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

#### Balise <li>

```
#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

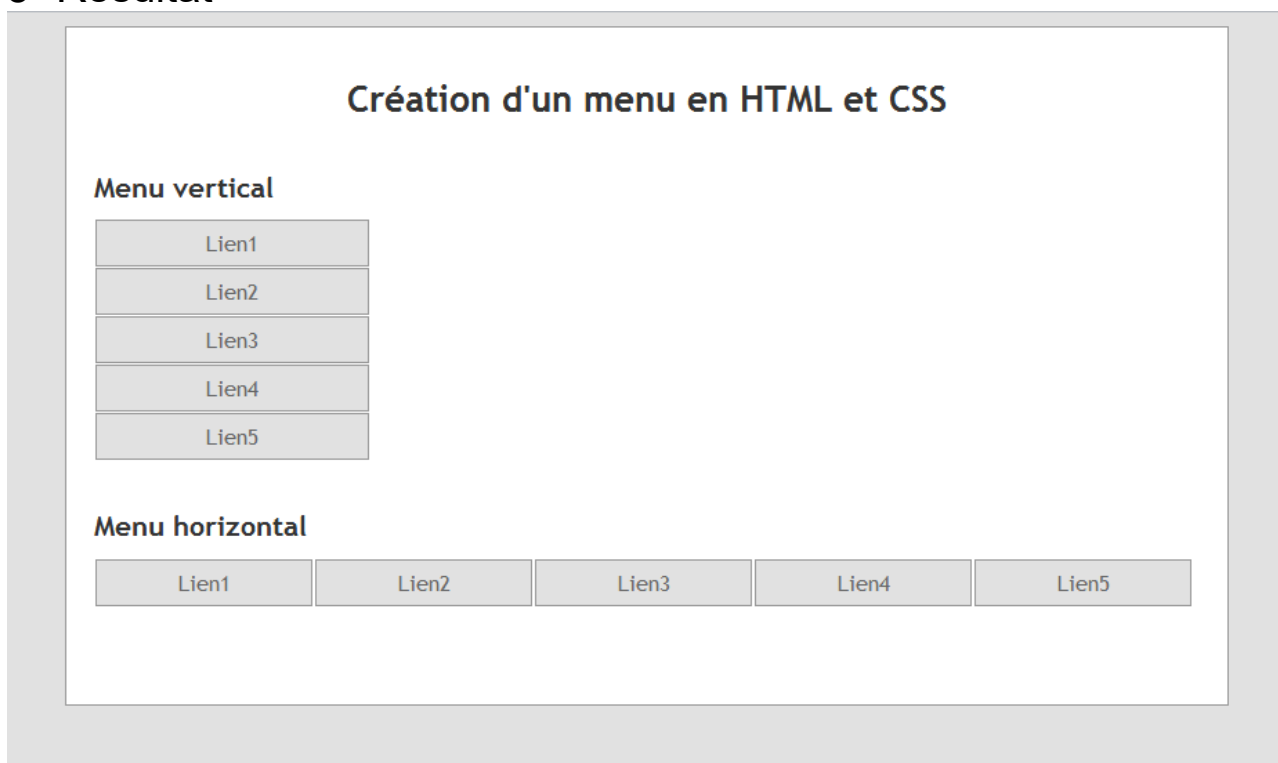
```
#menu_horizontal {...}
```

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 <li> (visualisez)
- Ajoutez la propriété à l'élément <li> afin que les « boutons » se placent les uns à côté des autres :

```
display: inline-block;
```

## 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**...