



## TP N° 9

### EXERCICE 1 : Réaliser un menu horizontal avec CSS

Cet exercice consiste à créer un menu horizontal en CSS en utilisant les propriétés de flexbox pour en disposer les éléments.

#### Partie HTML :

---

1. Réaliser la liste des liens suivante :

Capture d'écran du résultat:

- [Accueil](#)
- [Page 1](#)
- [Page 2](#)
- [Page 3](#)
- [Contacts](#)

2. Identifier la liste par le nom de classe **menu** (class=menu)


3. Ajoutez sur un des liens de votre choix la classe **active**. Nous considérerons que ce lien correspond à celui de la page courante.

#### Partie CSS :

---

4. Ajoutez une bordure et une couleur d'arrière-plan au menu.

Capture d'écran du résultat:

- 
- [Accueil](#)
  - [Page 1](#)
  - [Page 2](#)
  - [Page 3](#)
  - [Contacts](#)

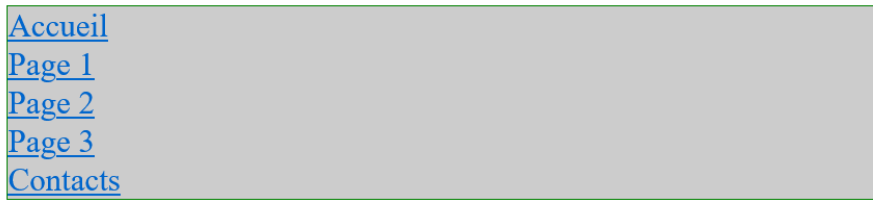
**5.** Supprimez les puces présentes sur les lignes du menu.

Capture d'écran du résultat:



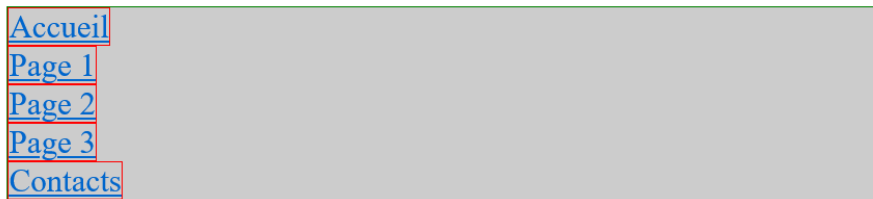
**6.** Supprimez les marges internes du menu.

Capture d'écran du résultat:



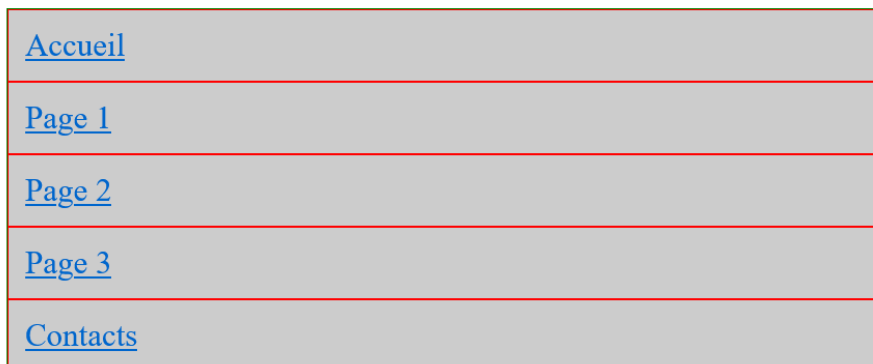
**7.** Ajoutez une bordure aux liens du menu.

Capture d'écran du résultat:



**8.** Transformez les liens du menu en éléments de type bloc afin qu'ils occupent toute la largeur de la ligne de la liste. Ajoutez-leur également une marge interne.

Capture d'écran du résultat:



**9.** Définissez la liste comme un élément flexible de type flexbox.

Capture d'écran du résultat:



**10.** Répartissez les différents éléments du menu comme indiqué dans l'illustration ci-dessous :

Capture d'écran du résultat:



**11.** Dimensionnez les éléments du menu afin qu'ils aient tous la même taille.

Capture d'écran du résultat:



**12.** Modifiez la répartition des différents éléments du menu comme indiqué dans l'illustration ci-dessous :

Capture d'écran du résultat:



**13.** Modifiez encore la répartition des différents éléments du menu comme indiqué dans l'illustration ci-dessous :

Capture d'écran du résultat:



14. Modifiez une dernière fois la répartition des différents éléments du menu comme indiqué dans l'illustration ci-dessous :

Capture d'écran du résultat:



15. Espacez les éléments de menu.

Capture d'écran du résultat:



16. Modifiez l'aspect visuel des liens, avec les couleurs de votre choix, pour avoir un résultat identique à l'illustration suivante :

Capture d'écran du résultat:



17. Ajoutez sur les liens une bordure basse.

Capture d'écran du résultat:



18. La classe **active** va maintenant vous permettre de distinguer le lien de la page courante des autres liens. Utilisez donc cette classe pour obtenir le résultat suivant :

Capture d'écran du résultat:



19. Pour finir, ajoutez un effet de survol sur les liens.

Capture d'écran du résultat:



## EXERCICE 2 : Créer une grille de mise en forme en CSS

Cet exercice consiste à créer une grille de mise en forme en utilisant les propriétés des flexbox en CSS.

### Partie HTML :

Soit le code HTML suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Grille de mise en forme</title>
  </head>
  <body>
    <div class="container-cols">
      <div class="row">
        <div class="scale col-1">1</div>
        <div class="scale col-1">2</div>
        <div class="scale col-1">3</div>
        <div class="scale col-1">4</div>
        <div class="scale col-1">5</div>
        <div class="scale col-1">6</div>
        <div class="scale col-1">7</div>
        <div class="scale col-1">8</div>
        <div class="scale col-1">9</div>
        <div class="scale col-1">10</div>
        <div class="scale col-1">11</div>
        <div class="scale col-1">12</div>
      </div>
      <div class="row">
        <div class="item col-6">col-6</div>
        <div class="item col-6">col-6</div>
      </div>
      <div class="row">
        <div class="item col-4">col-4</div>
        <div class="item col-4">col-4</div>
        <div class="item col-4">col-4</div>
      </div>
      <div class="row">
        <div class="item col-3">col-3</div>
        <div class="item col-3">col-3</div>
        <div class="item col-3">col-3</div>
        <div class="item col-3">col-3</div>
      </div>
      <div class="row">
        <div class="item col-2">col-2</div>
        <div class="item col-8">col-8</div>
        <div class="item col-2">col-2</div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

## Partie CSS :

Donner le code CSS nécessaire pour avoir le résultat suivant :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
col-6						col-6					
col-4				col-4				col-4			
col-3			col-3			col-3			col-3		
col-2		col-8								col-2	