

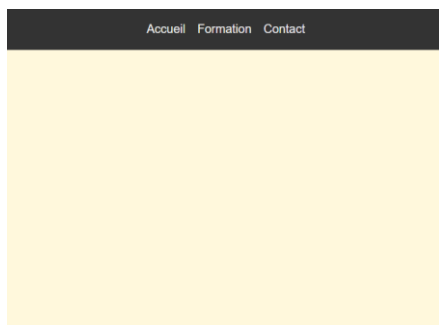
BARRE DE NAVIGATION RESPONSIVE

1. OBJECTIFS

- Réaliser une page web avec une barre de navigation responsive.
- ⇒ Elle sera visible pour des écrans classiques et sera rendue non visible pour les petits écrans.
- ⇒ Dans ce cas, Un bouton menu sera alors utilisé pour faire apparaître le menu.

Description du fonctionnement :

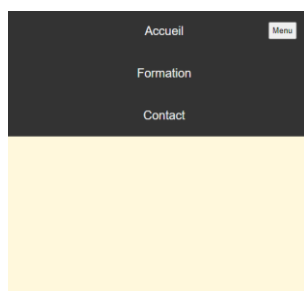
- ❶ Ecran classique (par exemple pour une taille > 650 px) → barre de menu horizontal apparent et bouton non visible



- ❷ Ecran réduit (par exemple pour une taille <= 650 px) → La barre de navigation n'est plus visible et le bouton **Menu** est rendu visible



- ❸ Un appui sur le bouton menu → fait apparaître la barre de navigation (Menu) en vertical



2. CODAGE DE LA PAGE WEB

- 2.1. Créer un dossier pour le projet. Il sera utilisé par Visual Studio Code (si c'est votre choix d'éditeur de code).
- 2.2. On demande de coder tout d'abord la page web : **index.html**
 - Le fichier **index.html** est donné en annexe n°1.
- 2.3. Tester la page web seule dans un navigateur et présenter le résultat obtenu (utiliser l'inspecteur pour visualiser les éléments HTML).
- 2.4. Indiquer si la barre de navigation est responsive.

PROGRAMMATION WEB	JAVASCRIPT	TRAVAUX PRATIQUES
PAGE WEB DYNAMIQUE		

2.5. Coder la feuille de style en **testant progressivement** avec le navigateur toutes les propriétés ajoutées aux sélecteurs : c'est un moyen de comprendre l'utilisation du CSS ! -> fichier à créer : **style.css**

- La feuille de style est donnée en annexe n°2 : **style.css**
- ⇒ *Il est important de comprendre les propriétés CSS mises en œuvre ici avec leur sélecteur. Il est possible de mettre des lignes de commentaire dans le fichier de style.*

2.6. Après avoir saisi entièrement la feuille de style, tester la page et présenter le résultat obtenu.

2.7. Indiquer si la barre de navigation est responsive (si oui, retrouver la partie du code qui a permis de réaliser cet objectif).

2.8. Coder le script (en **javascript**) permettant de faire apparaître la barre de navigation avec un **click** sur le bouton **Menu**.

- Le script est donné en annexe n°3 : **script.js**

2.9. Tester la page web avec le fichier de script et indiquer si la barre de navigation apparaît avec un **click** sur le bouton **Menu**.

2.10. Analyser le code javascript proposé.

3. APPLICATION : PROJET DE CV EN LIGNE

- Objectif : Réaliser d'un CV en ligne permettant de mettre en valeur votre parcours de formation, vos compétences et vos qualités.
- ⇒ Le design est laissé libre et devra vous permettre de vous faire remarquer.
- ⇒ La page web pourra être responsive.

3.1. On vous propose d'utiliser les technologies web suivantes pour la page web :

- HTML5
- CSS3
- Javascript

Remarque : Aucun Framework CSS tel que Bootstrap ou Fondation n'est autorisé

ANNEXE 1 : fichier HTML : « index.html »

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>TP3 - Barre de navigation responsive</title>
8   <link rel="stylesheet" href="style.css">
9 </head>
10 <body>
11   <nav>
12     <ul class="liste">
13       <li class="items">Accueil</li>
14       <li class="items">Formation</li>
15       <li class="items">Contact</li>
16     </ul>
17     <button class="btn-responsive">Menu</button>
18   </nav>
19
20   <script src="script.js"></script>
21 </body>
22 </html>
```

ANNEXE 2 : fichier de style CSS : « style.css »

```
1  *,::before, ::after{ /*Sera explicité plus tard*/
2      box-sizing: border-box;
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5  }
6
7  body{
8      background: #f0f0f0;
9      height: 100vh;
10     font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
11 }
12
13 nav{
14     width: 100%;
15     height: 70px;
16     background: #333;
17     color: #fff;
18     position: relative;
19 }
20
21 .liste{
22     height: 100%;
23     list-style-type: none;
24     display: flex;
25     justify-content: center;
26     align-items: center;
27     /*display: none;*/
28 }
29
30 .items{
31     margin: 0 10px;
32     font-size: 20px;
33 }
34
35 .btn-responsive{
36     position: absolute;
37     right: 20px;
38     top: 20px;
39     padding: 5px;
40     display: none;
41 }
42
43 @media screen and (max-width: 650px){
44     .liste{
45         flex-direction: column;
46         position: relative;
47         top: 70px;
48         height: 210px;
49         background: #333;
50         display: none;
51     }
52
53     .liste.show{
54         display: block;
55     }
56
57     .items{
58         height: 70px;
59         width: 100%;
60         text-align: center;
61         line-height: 70px;
62     }
63
64     .btn-responsive{
65         display: block;
66     }
67 }
```

ANNEXE 3 : fichier de script (Javascript) : « script.js »

```
1 //fichier de script pour faire apparaître le menu de navigation
2
3 const liste = document.querySelector('.liste');
4 const btnResponsive = document.querySelector('.btn-responsive');
5
6 btnResponsive.addEventListener('click',() => {
7   liste.classList.toggle('show');
8 })
```