

Exercice n°05 - Le Burger Menu.

Créer un nouveau répertoire au sein duquel vous créerez les fichiers suivants :

- index.html
- style.css
- script.js

Ouvrez le document HTML au sein de votre éditeur de code puis déclarez une structure classique au sein de celui-ci (en prenant soin de lier les fichiers CSS & JS)

Intégrez ensuite au corps de votre HTML une section d'en-tête.

Au sein de cette en-tête déclarez une section de navigation comportant :

- un paragraphe (dont le contenu texte vaut LOGO) *
- une liste non ordonnée (comportant un minimum de 3 onglets).

* Si vous préférez, il est tout à fait possible de remplacer ce paragraphe par une image. Cela vous demandera néanmoins un peu plus de travail côté CSS.

À l'aide de vos compétences en CSS, intégrez le menu tel qui suit :

Desktop :



Tablette & Mobile (largeur inférieure ou égale à 1024px) :



Eh oui ! Les onglets ont été masqués via CSS.

Pour quelle(s) raison(s) ?

À vous d'y réfléchir puis de m'expliquer votre hypothèse (en m'appelant ou via discord).

Un léger accompagnement / quelques rappels côté CSS :

1. La section d'en-tête de votre fichier HTML s'étend sur la largeur totale de l'écran. (couleur violette)
2. Ce n'est cependant pas le cas de la section de navigation qui s'étend au maximum sur 1200 pixels de large et dont les marges horizontales sont définies de façon équivalentes.
3. Il est également important de souligner le fait que la hauteur de votre en-tête ainsi que de votre menu de navigation sont définis automatiquement par zone cliquable de vos onglets.

Bon courage :)

À l'aide de JavaScript voici ce qu'il vous "reste" à faire :

Au **redimensionnement** ou **chargement de la fenêtre**, si celle-ci a une **largeur inférieure ou égale à 1024px**, il vous faudra trouver un moyen d'**ajouter un élément HTML** (burger menu) au sein de la **section de navigation**.

Au delà de 1024px de large, il vous faudra soit :

- au redimensionnement : **retirer l'élément** (burger menu) de la section de navigation.
- au chargement de la page : **ne pas créer cet élément** (le burger menu).

Au clic sur cet élément (burger menu), il vous faudra trouver une solution qui permet de **masquer ou d'afficher la liste non ordonnée** (contenant les onglets) **en fonction de l'état**.

Une fois encore, ce n'est pas parce que vous avez rédigé l'HTML qu'il est interdit de revenir dessus. Vous pouvez le faire si vous en jugez bon.

BONUS (facultatif): Pour améliorer les performances côté navigateur, il faudra contrôler si la section de navigation contient ou non le burger menu (afin d'éviter de le recréer à chaque redimensionnement).

Questions à se poser qui pourraient vous être utiles dans la résolution de l'exercice :

- Quel événement **écouter** lors du **redimensionnement de la fenêtre** ?
- Quel événement **écouter** lors du **chargement de la fenêtre** ?
- Comment **créer un élément HTML** ? (ex: une div).
- Comment **injecter** du markup **dans** un élément HTML ?
- Comment **attribuer un identifiant ou une classe** à un élément HTML ?
- Comment **ajouter** un élément dans un autre ?
- Comment **masquer un élément HTML** (la liste) **au clic** sur un autre (burger menu) ?
- Comment **rendre visible un élément HTML** (la liste) **au clic** sur un autre (burger) ?
- Pourquoi ne pas avoir créé le burger menu, initialement dans l'HTML ?

Reste à faire un peu de CSS afin de placer l'élément créé via JavaScript (le burger menu) tel qu'illustré ci-dessous.



Pour ajouter de l'esthétisme à cet élément, n'hésitez pas à exploiter vos compétences pour ajouter une bordure et une barre horizontale tel qu'illustré ci-après :



Lorsque le menu s'affiche, faites en sorte de transformer cette icône en croix :

