



R 1.02

2025 - 2026

Développement d'interfaces web

TP n°4 Sections, menus



ANNE Jean-François
VAGINAY Athénaïs

Le but de ce TD est de se familiariser avec la création de pages et de site WEB.

A. Structurer un document HTML par les balises sémantiques

I. Exercice 1 :

Structurer un document html par les balises sémantiques html5 : header, nav, section, article et footer. Vous trouverez le texte dans l'archive sous le nom « semantique.html ». Afin de réaliser le document suivant :

Titre de l'entête de la page

- [Accueil](#)
- [Services](#)
- [Partenaires](#)
- [Contact](#)

Titre de la section

Titre de l'article 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Titre de l'article 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

© 2024 All Rights Reserved

Source :

- <http://www.exelib.net/html/structurer-un-document-html-en-utilisant-les-balises-semantiques-html5.html>

II. Affichage d'une zone de navigation dans une page HTML 5

Écrire une page HTML 5 qui affiche :

- un titre de premier niveau h1,
- un bloc de contenu de type `aside` (Cette page ...),
- un bloc de navigation `nav`,
- le bloc de navigation contiendra 4 liens internes,
- un bloc `footer`,

Vous trouverez le texte dans l'archive sous le nom « semantique1.html ». Afin de réaliser le document suivant :

Test des blocs de navigation en HTML 5

«Cette page présente un menu»

- [page 1](#)
- [page 2](#)
- [page 3](#)
- [page 4](#)

[page HTML validée !](#)

Source :

- https://toulibre.org/pub/2012-02-29-rencontre/presentation/exercices/parse_html_files.php@dir=exos_01/html5%252F030_sections&nocrypt&solution&langage=html5.html

III. Exercice 3 : Affichage d'un texte avec entête, sections, navigation et pied de page en HTML 5

Écrire une page HTML 5, qui affiche :

- un bloc d'entête header,
- un titre de premier niveau h1,
- un bloc main,
- un bloc de navigation permettant d'accéder aux section définies ci-après.
- au moins deux sections génériques (section) pouvant correspondre aux chapitres d'un livre.
- un bloc de pied footer,

Vous trouverez le texte dans l'archive sous le nom « enteteepied.html ». Afin de réaliser le document suivant :

Test des têtes et pieds de page HTML 5

présentation HTML 5.0

[Chapitres I](#) :
le matin.
[Chapitres II](#) :
le soir.
[Chapitres III](#) :
la nuit.

Chapitre I

Aujourd'hui le jour se lève, le début d'une nouvelle aventure, celle de la vie durant un jour.

Chapitre II

Maintenant le soir arrive, la fin de cette aventure extraordinaire qui se déroule aujourd'hui.

Chapitre III

Au cœur de la nuit les esprits se reposent, préparant ainsi une nouvelle expérience de la vie, celle qui se déroulera demain.
Ne vivons pas sans le projet du lendemain !

[page xHTML validée !](#)

Source :

- https://toulibre.org/pub/2012-02-29-rencontre/presentation/exercices/parse_html_files.php@dir=exos_01_html5%252F030_sections&nocrypt&solution&langage=html5.html

B. Menus

I. Création d'un menu horizontal simple en css

Créer un menu horizontal simple en html et Css. Vous trouverez le texte dans l'archive sous le nom « menu simple.html ». Afin de réaliser le document suivant :



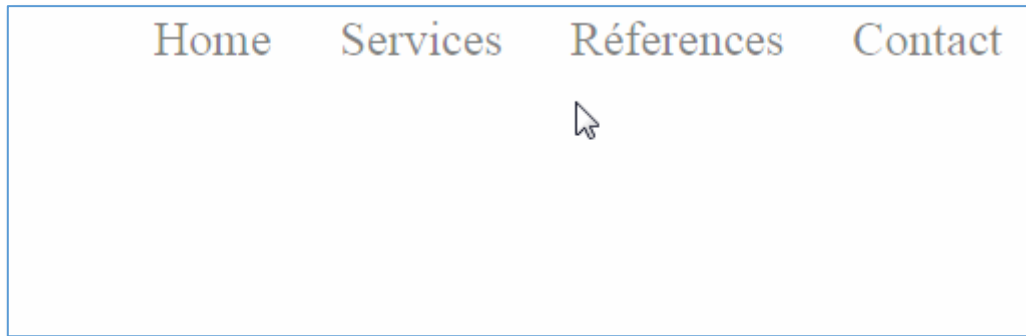
Menu horizontal simple

Source :

- <https://www.exelib.net/css/creation-d-un-menu-horizontal-simple-en-css.html>

II. Création d'un menu horizontal déroulant

Créer un menu déroulant avec effet de transition. Vous trouverez le texte dans l'archive sous le nom « menu deroulant.html ». Afin de réaliser le document suivant :



Menu horizontal déroulant

Source :

- <https://www.exelib.net/css/creation-d-un-menu-horizontal-deroulant.html>

C. Projet : Structurer une page de contenu

Réaliser la page complète :

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/Structuring_a_page_of_content



Vous trouverez le texte et les images dans le répertoire « assets » dans l'archive sous le nom. Si besoin, vous pouvez télécharger [l'archive contenant les fichiers nécessaires](#) à cet exercice.

Source :

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/Structuring_a_page_of_content

D. Synthèse :

I. Présentation :

Si vous voulez aller plus loin :

Quelques règles de mise en page générique à mettre en place :

- Le site doit être en Arial 12 pt
- Le site doit être sur toute la largeur de la zone d'affichage
- Le site doit faire au minimum toute la hauteur de la zone d'affichage

- Le site sera sur fond blanc
- Il ne doit y avoir aucune marge entre les bords de la zone d'affichage et le contenu



Exercice : Suivez les règles définies ci-dessus et mettez en place ces quelques règles génériques sur html et body.

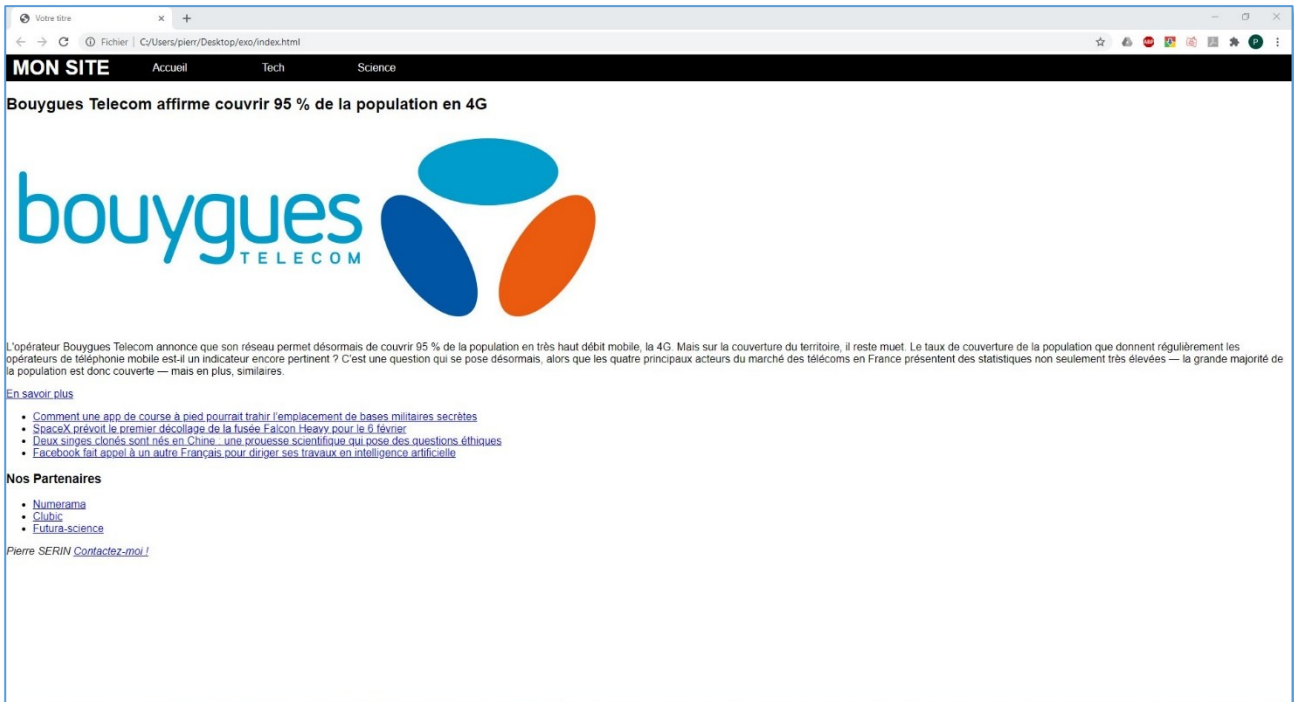
II. L'entête

Vous allez mettre en place la mise en page pour l'entête de votre site ! Elle doit respecter les contraintes suivantes :

- 40 px de haut
- Toute la largeur de la page
- Fond de couleur noir
- Texte en blanc de couleur noir
- Titre d'assez grande taille, centré verticalement, avec seulement une marge de 10 px à gauche et à droite
- La liste de lien doit être placée sur une ligne à droite du titre, chaque lien doit faire 150 px de large et le texte doit être centré horizontalement et verticalement. Le soulignement doit disparaître.
- Au survol le fond des éléments de la liste de lien doit passer en gris foncé

Pour le placement, vous utiliserez le positionnement via [inline-block](#), attention à l'alignement vertical de vos éléments <h1> et <nav>

Pour le survol, vous utiliserez une [pseudo-classe](#)



Exercice : Suivez les règles définies ci-dessus et mettez en place le style de l'entête

III. Le corps

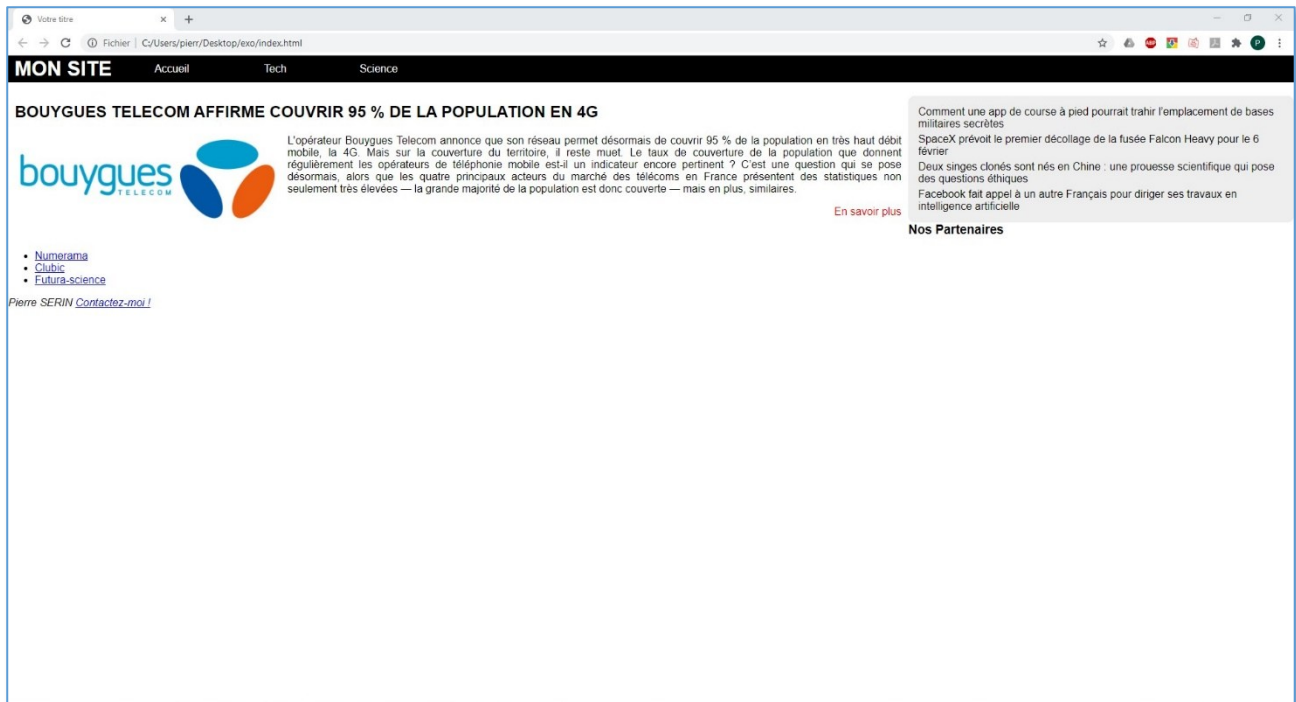
Vous allez mettre en place la mise en page pour le corps de votre page d'accueil ! Elle doit respecter les contraintes suivantes :

- L'article doit être à gauche et doit prendre 70% de la largeur avec une marge interne de 10px.
- Dans l'article, le titre doit être au-dessus, en majuscule
- Dans l'article, l'image doit être tout à gauche et doit prendre seulement 30% de l'espace alloué à l'article
- Dans l'article, l'extrait doit être à droite
- Le texte extrait de l'article doit être justifié
- Le lien "En savoir plus" doit être en rouge, sans soulignement et aligné à droite sous l'article.
- Au survol, le lien "En savoir plus" doit être souligné.
- Le contenu annexe (aside) doit être tout à droite de la page et doit prendre 30 % de la largeur, avec une marge interne de 10 px, une marge de 20 px en haut et sur fond gris clair
- Les bords du contenu annexe doivent être arrondis
- Chaque élément annexe doit être les uns sous les autres avec une marge de 5 px tout autour.
- Les éléments annexe doivent être écrits en noir sans soulignement
- Au survol, les éléments annexe doivent être souligné

Il est recommandé d'utiliser des classes afin de faciliter la différenciation entre la page d'accueil et une page d'article (que nous ferons plus tard)

Pour gérer facilement les marges interne avec un élément block en pourcentage, vous pouvez regarder le fonctionnement de [box-sizing](#)

Pour les bordures arrondis vous pouvez regarder le fonctionnement de [border-radius](#)



Exercice : Suivez les règles définies ci-dessus et mettez en place le style de l'accueil

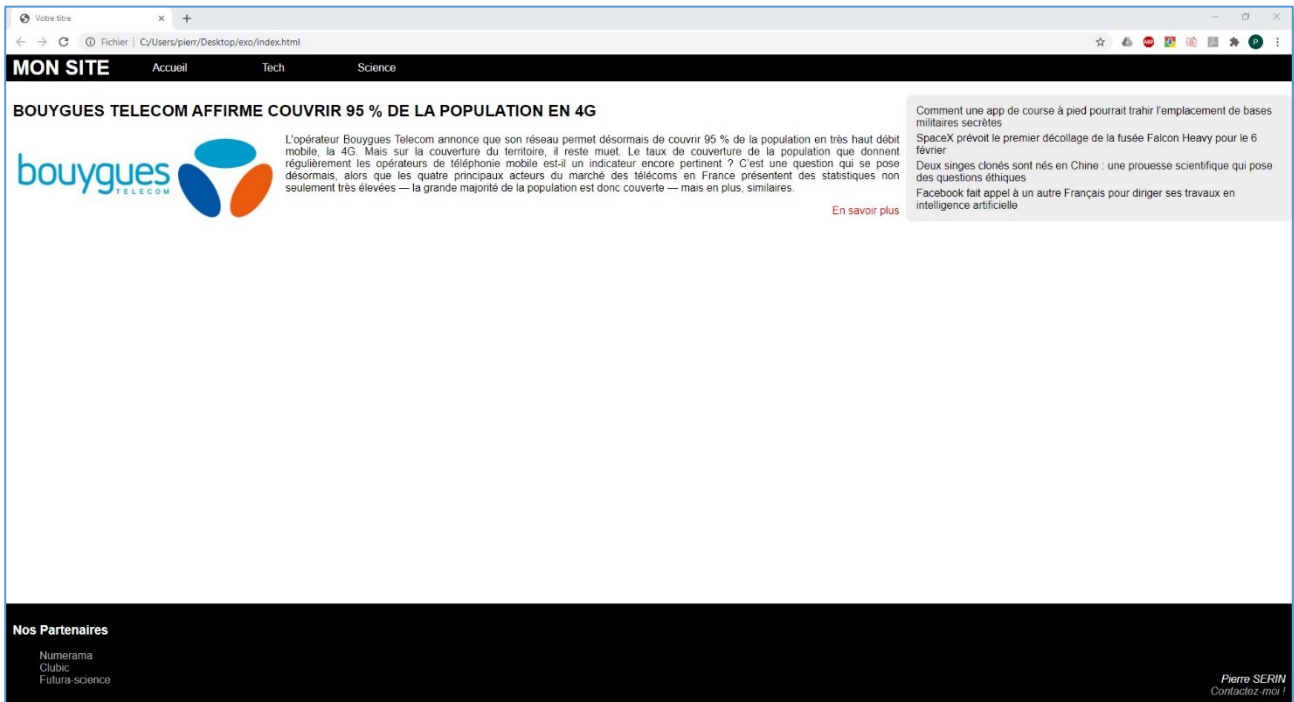
IV. Le pied de page

Vous allez mettre en place la mise en page pour le pied de page de votre site ! Elle doit respecter les contraintes suivantes :

- Le pied de page doit TOUJOURS être fixé en bas de l'écran. Attention, Il ne doit pas occulter le contenu.
- il sera sur fond noir avec les écriture blanche, avec une marge interne de 10 px.
- Les partenaires doivent être à gauche, les uns en dessous des autres
- Les liens du Footer doivent être en gris clair et se souligner au survol
- Le nom et l'adresse doivent être absolument en bas à droite de l'élément a 10 px du bord
- Le lien de contact doit être en dessous du nom.
- Le Footer doit avoir une ombre de 5px

Pour le placement du Footer, vous pouvez regarder le fonctionnement du [positionnement relatif, absolu et fixe](#)

Pour la gestion de l'ombre sur un élément html, regardez [box-shadow](#)



Exercice : Suivez les règles définies ci-dessus et mettez en place le style du pied de page

■ <https://mescours.ovh/ex4.html>

E. Webographie :

- <https://www.exelib.net/html/structurer-un-document-html-en-utilisant-les-balises-semantiques-html5.html#enonce-tab>
- <https://www.exelib.net/css/creation-d-un-menu-horizontal-simple-en-css.html>
- <https://www.exelib.net/css/creation-d-un-menu-horizontal-deroulant.html>
- https://toulibre.org/pub/2012-02-29-rencontre/presentation/exercices/parse_html_files.php@dir=exos_01_html5%252F030_sections&nocrypt&solution&langage=html5.html
- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/Document_and_website_structure
- <https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1606688-tp-creez-un-site-pas-a-pas>
- https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjrnSu566vyAhUxy4UKHQJSDucQFnoECAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fsce1988627bc0958d.jimcontent.com%2Fdownload%2Fversion%2F1430292223%2Fmodule%2F8301787684%2Fname%2FTP_HTMLoff.pdf&usq=AOvVaw3twYokiHDPZkHLgcPWx4jP
-