

Cours 420-134-LI Interface web

Enseignant :

Walid Boulabiar

Travail pratique 2 (13%)

Automne 2023

OBJECTIFS

- Utiliser adéquatement des fichiers de formatage CSS
- Programmer des sélecteurs concis et pertinents
- Positionner des éléments à l'aide de directives CSS

CONTEXTES

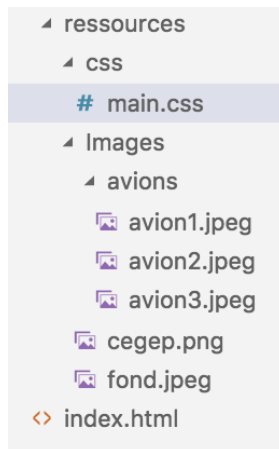
- Le travail se fait en équipe de 2 personnes.
- On vous a fourni un site web sans formatage. Il vous faudra obtenir le résultat visé **sans modifier le fichier HTML**. Vous ne pourrez modifier que le fichier CSS.
- Notez que le fichier index.html utilise les balises **header**, **footer** et **aside**. Ce sont des balises div auxquelles on a donné un nom particulier pour rendre le code plus clair et plus standardisé. Après tout `<footer>` est plus clair que `<div id= "footer">`. Ce sont des balises html standards que vous pouvez utiliser avec un sélecteur CSS de balise normale.

```
footer {  
    style : valeur;  
}
```

Pour ce travail on ne vous donnera pas toutes les indications pour faire le positionnement et le formatage des éléments. C'est à vous de trouver la meilleure façon de faire pour atteindre les objectifs énoncés. N'hésitez pas à revoir vos formatifs pour vous inspirer et trouver des pistes de solutions.

PRÉPARATION DES FICHIERS

- Tous les fichiers nécessaires vous ont été transmis. L'image suivante montre les différents fichiers nécessaires.



TRAVAIL

Identifications :

- Ce sont les seules modifications que vous pourrez faire dans le fichier *index.html*.
- Faites-en sorte que vos initiales apparaissent dans le titre de la fenêtre du navigateur (où s'est écrit *initiale*).
- Mettre votre nom dans le pied de page (division footer) où c'est écrit « *votre nom* ».

Style de base :

- **Fond d'écran** : le fond de la page doit avoir les caractéristiques suivantes :
 - Utilisez l'image *fond.jpeg*
 - Un patron d'image (l'image doit se répéter) doit occuper 25% de l'écran. Si vous agrandissez la fenêtre du navigateur, le fond d'écran devrait alors s'agrandir en même temps.
 - L'image se répète horizontalement et verticalement.

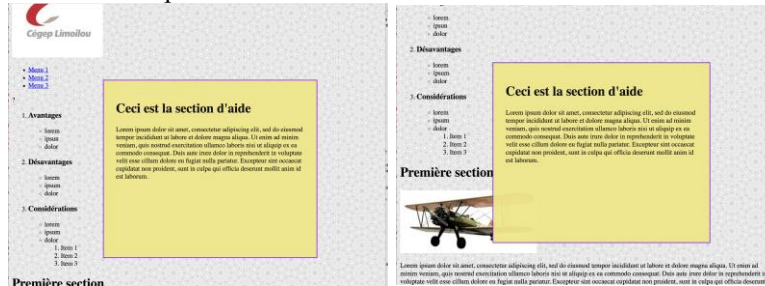
**L'en tête :**

Le header est constitué de 3 sous-parties, le *logo* placé à gauche, le menu au centre et l'icône d'aide (?) à droite.



- La section d'aide :
 - est destinée à être affichée uniquement lorsque le pointeur de la souris est sur la division avec l'ID *aide-icon*. Dans la division avec l'ID *aide-icon* vous trouverez une division avec l'id *section-aide*.
 - Vous devez appliquer le formatage suivant sur cette section :
 - La division est toujours au centre de la fenêtre
 - Sa hauteur et sa largeur correspondent toujours à la moitié des dimensions respectives de la fenêtre.
 - Elle est toujours centrée au centre de l'écran (toujours à la même distance relative du bord gauche et du dessus)

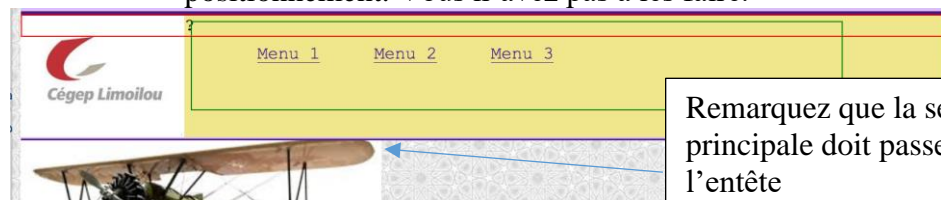
- La couleur de fond est *khaki*.
- La distance minimale entre le contenu et la bordure est de 30px.
- Sa visibilité est de 95% (très légèrement transparente).
- Elle possède une bordure de 2px d'épaisseur de couleur *blueviolet*.
- Si sa dimension n'est pas suffisante pour afficher tout son contenu, le contenu supplémentaire n'est pas affiché.



- Maintenant que votre section d'aide est conforme, vous devez:
 - La faire disparaître (sans modifier son contenu)
 - Faites-la apparaître uniquement lorsque le pointeur de la souris se trouve dans la division avec l'ID *aide-icon*.

- La division header :
 - Elle doit **toujours** être affichée dans le haut de la fenêtre du navigateur, peu importe où est placé l'ascenseur.
 - Elle occupe toute la largeur du navigateur.
 - Sa couleur est *khaki*.
 - Elle a deux bordures de couleur *blueviolet*, une de 3px en haut et une autre de 6px en dessous.
- Logo :
 - L'image avec le logo doit toujours être appuyée à gauche et l'élément qui le suit doit se placer automatiquement à sa droite.
 - L'image a une largeur de 150 px.
- Menu :
 - La division avec l'ID *menu* doit s'appuyer immédiatement sur l'image du logo du cégep.
 - Le menu est en fait une liste non ordonnée
 - La division avec l'ID *menu* utilise une police *Courier New*.
 - La liste est placée par rapport à la division menu à précisément 155 pixels du bord gauche (autrement dit à 5 pixels du logo) et à 5 pixels du bord supérieur.
 - La liste occupe 65% de la largeur de son parent (div menu).

Notez sur la figure suivante qu'on a ajouté les bordures rouge (div id menu) et verte (la liste) uniquement pour vous montrer précisément le positionnement. Vous n'avez pas à les faire.



Remarquez que la section principale doit passer sous l'entête

- Chaque item de la liste:
 - A une hauteur de 40px.
 - Il faut enlever explicitement la puce.
 - Il faut adapter le *display* de la liste pour qu'il n'y ait pas de changement de ligne automatique à chaque item de liste, mais qu'il soit quand même possible de spécifier une hauteur et une largeur.

- Chaque item possède une marge de 20 pixels.
- Tous les items de la liste ainsi que le contenu de la division avec l'ID *aide-icon* doivent être formatés :
 - Police Georgia ou Times New Roman
 - Les lettres sont automatiquement transformées en majuscules
 - La police est 2 fois plus grande que sa valeur par défaut.
- Les hyperliens contenus dans les items de listes doivent :
 - ne pas être soulignés (propriétés de texte)
 - avoir le texte en noir
 - avoir un espace entre le contenu et la bordure de 20px.
 - Adopter le formatage suivant lorsqu'on place le pointeur de la souris au-dessus d'un menu et de l'icône d'aide (?):
 - On affiche une bordure normale de 2 pixels d'épais de couleur brune.
 - Possède un ombrage de boîte de couleur *brown* qui s'étale sur 30 pixels et qui est décalée de 5 pixels vers la droite et de 5 pixels vers le bas.
- Division aide-icon
 - Il faut maintenant formater la division avec l'ID *icon-aide*, pour le placer au bon endroit :
 - Cette division doit flotter à droite
 - Elle possède un espace entre le contenu et la bordure de 5px.
 - Elle possède une marge de 30 pixels
 - Elle a une largeur de 50 pixels.
- Vous avez maintenant complété l'en-tête du site. Le tout devrait ressembler à l'image suivante.

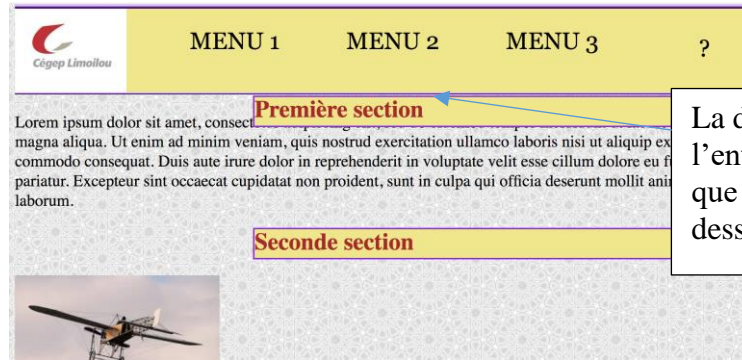


- Notez que le premier menu montre le formatage lorsque la souris le survole.

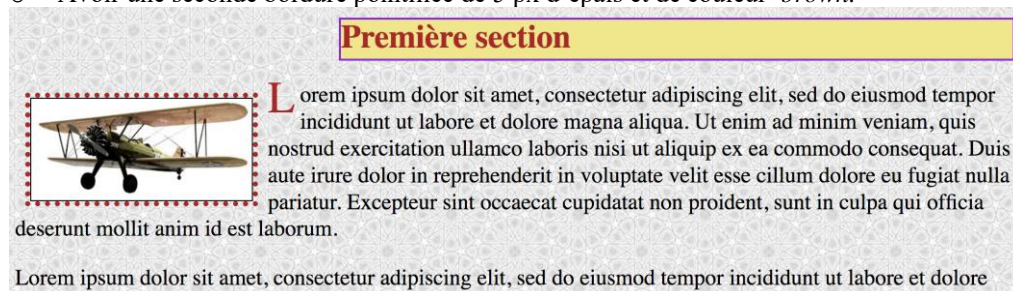
Partie principale :

La partie principale contenue dans la division avec l'ID *contenu-principal* doit avoir le formatage suivant :

- Une marge de 130px dans le haut de la division pour la garder sous l'entête.
- Un espace entre le contenu et la bordure de 50px.
- Le texte de tous les paragraphes (balise <p>) de cette division doit avoir une grosseur de police de 22px.
- Les Titres de niveau 1 doivent avoir le formatage suivant :
 - Avoir un espace à gauche à l'extérieur de la bordure de 320 px.
 - Avoir une couleur de fond *khaki*.
 - Avoir une bordure *blueviolet* de 2 px d'épaisseur.
 - Le texte doit avoir la couleur *brown*.
 - Les titres h1 doivent circuler avec le texte qui défile lorsqu'on utilise l'ascenseur, mais ils ne doivent pas sortir de la fenêtre (comportement *Sticky*). Ils doivent rester juste sous l'entête.




- Le premier paragraphe qui suit un titre h1 (ou une image dans le document présent) doit avoir une **lettrine** :
 - La lettre a une taille 2 fois supérieure à la taille normale. Il y a donc 2 rangées de texte à côté de chaque lettrine.
 - Elle est de couleur *brown*.
 - Elle a un espace à sa droite de 5px (distance avec le texte qui suit)
 - Notez que la lettrine est un élément comme un autre!
- Les **images** d'avion dans chaque section doivent avoir le formatage suivant :
 - Être placée dans le flot gauche
 - Avoir une hauteur de 100px
 - Avoir une marge de 15 px
 - Avoir une bordure noire de 1 px
 - Avoir une seconde bordure pointillée de 5 px d'épais et de couleur *brown*.



Encadré :

L'encadré (*aside*) est un contenu ajouté au texte principal qu'on place en général sur les côtés. Nous allons maintenant formater l'encadré :

- L'encadré est placé dans le flot de gauche.
- Il a une largeur de 250px et une hauteur de 800px
- Les coins sont arrondis avec un rayon de 20px
- La couleur de fond est *brown*.
- Il y a un espace à l'extérieur de la bordure de 30px
- Il y a un espace entre le contenu et la bordure de 10px
- Le texte est de couleur *white*.
- Il est entouré d'une bordure de couleur gray ayant 3 px d'épaisseur.



MENU 1

MENU 2

MENU 3

?

1. Avantages

- lorem
- ipsum
- dolor


2. Désavantages

- lorem
- ipsum
- dolor

3. Considérations

- lorem
- ipsum
- dolor
- 1. Item 1
- 2. Item 2
- 3. Item 3


Première section



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.

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.


Seconde section



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.

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.

Troisième section



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.

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.

Notez que Chrome positionne les lettrines plus précisément que FireFox.

Pied de page :

- La section *footer* doit avoir les styles suivants :
 - Le fond est en *khaki*;
 - Sa largeur prend tout l'espace disponible dans la fenêtre
 - Il y a un espacement entre le contenu et la bordure de 5px
 - Elle demeure toujours dans le bas de l'écran sauf quand le contenu est insuffisant pour se rendre dans le bas de l'écran.

CRITÈRES D'ÉVALUATION

- Organisation correcte des styles par section (avec commentaires pour délimiter les sections)
- Styles clairs, non redondant et concis.
- Respect des consignes.
- Apparence finale du site.

TP2

420-134-LI

Page 7