

---

## TP 7 Web

### Les feuilles de style

---

## Avant propos

Le but de ce TP est comme pour les précédents de mettre en forme des documents html. Tous les documents dont vous aurez besoin sont accessibles sur Teams Créez un dossier tp7. Vous y placerez l'ensemble des fichiers de ce TP.

## Sommaire en folie

*Le but de cette première partie est d'utiliser les boîtes pour mettre en forme vos documents html. Ici nous allons voir comment mettre en valeur le sommaire du document nitro.html de différentes manières.*

*Dans un premier temps, copiez le fichier nitro.html et le répertoire images dans votre répertoire tp7. Créez ensuite un fichier que vous nommerez nitroSommaire\_1.css. N'oubliez pas dans nitro.html la balise link !*

---

### Exercice 1 :

L'idée est de séparer le sommaire du reste du document.

Nous allons afficher le sommaire à gauche et le reste à droite. Pour cela nous allons créer deux boîtes : une pour le sommaire que nous placerons sur la gauche et une pour le reste que nous placerons à droite.

Le résultat attendu est dans le fichier renduEx1.pdf.

Dans le reste de l'exercice, nous appellerons « contenu » l'ensemble du document auquel nous avons retiré le sommaire et « sommaire » pour le sommaire.

La création de boîtes se fait par l'intermédiaire de la propriété float. Cette propriété permet de spécifier où apparaîtra l'élément considéré dans son élément père. Il existe trois valeurs possibles pour cette propriété qui sont :

- left (l'élément apparaîtra à gauche),
- right (l'élément apparaîtra à droite),
- none (l'élément apparaîtra dans tout l'élément).

Il est à noter que si vous placez un premier élément à gauche puis un deuxième élément à gauche dans le même élément père, le deuxième élément sera placé à droite du premier mais à gauche de l'espace restant.

**Passons à la pratique :**

1. Mettez une largeur de 30% au sommaire et 40% au contenu.
2. Placez le sommaire à gauche (left).
3. Placez le contenu à droite (right) . Que remarquez-vous ?
4. Modifiez la propriété float du contenu pour qu'elle prenne la valeur left. Que remarquez-vous ?
5. Mettez la largeur du contenu à 80%. Que remarquez-vous ?
6. Mettez la largeur du sommaire à 15%.

**Un peu de mise en forme :**

7. Pour le contenu : mettez une bordure de 2 pixels d'épaisseur, modifiez la couleur d'arrière-plan pour

avoir une couleur bleue (#AAAAFF) et espacez le texte de la bordure (utilisez la propriété padding).

8. Pour le sommaire : centrez le titre de même que les éléments de la liste. Indiquez une largeur de 80% pour les éléments de la liste. Supprimez les puces de la liste. Mettez la taille des marges en automatique et précisez que la marge du haut est de 5 pixels. Enfin mettez à 0 les marges et les paddings de la liste numérotée.

## Exercice 2 :

---

Sauvegardez le fichier sous le nom `nitroSommaire_2.css`. Modifiez dans `nitro.html` votre balise `link` pour qu'elle fasse référence à `nitroSommaire_2.css`. Nous allons améliorer dans cet exercice la mise en forme du sommaire en affichant les éléments de la liste comme des boutons.

Le résultat attendu est dans le fichier `renduEx2.pdf`.

### Transformation des liens en boutons :

1. Faites tout d'abord disparaître le titre « Sommaire » de sommaire (sans l'effacer de `nitro.html`).
2. Changez la couleur de fond des éléments de la liste en gris clair (#DDDDDD).
3. Faites en sorte que les liens ne soient plus soulignés et soient de couleur noire.
4. Spécifiez que les liens doivent être affichés en block.
5. Modifiez le style de la bordure pour que les éléments de la liste soient affichés comme des boutons (cf. propriété `border-style`).
6. Lorsque la souris se trouve sur un des éléments de la liste, celui-ci sera affiché comme un bouton enfoncé et aura une couleur grise plus foncée (#CCCCCC).

## Exercice 3 :

---

Créez un fichier `nitroSommaire_3.css` dans le même répertoire. Modifiez dans `nitro.html` votre balise `link` pour qu'elle fasse référence à `nitroSommaire_3.css`.

Vous avez sans doute remarqué que lorsque l'on clique sur un élément du sommaire, si celui-ci est beaucoup plus bas, nous n'avons plus accès au sommaire. Nous devons donc ajouter comme cela a été fait des liens pour revenir au sommaire.

Dans cet exercice nous allons nous affranchir de ces liens et nous arranger pour que le sommaire soit toujours visible.

Le résultat attendu est dans le fichier `renduEx3.pdf`.

## Mise en forme générale.

1. Espacez le document du haut de la fenêtre de 20 pixels.

### Pour le contenu :

2. Mettez une couleur verte (#AAFFAA) pour le fond.
3. Affichez une bordure pointillée de 3 pixels d'épaisseur et de couleur grise (#555555).
4. La largeur du contenu sera de 96%.

### Pour la liste de sommaire :

5. Commencez par retirer les puces des éléments de la liste.
6. Mettez les marges et les paddings à 0.

7. Centrez le texte des éléments de la liste.
8. Appliquez une bordure d'un pixel d'épaisseur de couleur noire pour ces éléments.
9. Mettez les marges à 0.
10. Appliquez comme couleur de fond une couleur grise (#DDDDDD).
11. Lorsque la souris se trouve sur un des éléments de la liste, celui-ci aura une couleur grise plus foncée (#CCCCCC).
12. Les liens du sommaire ne doivent pas être soulignés et sont de couleur noire. Ces liens seront affichés en block.

Pour les liens de retour au sommaire :

13. Faites en sorte de ne pas afficher les liens qui permettent de revenir au sommaire.

## Placement du sommaire en haut de la page.

1. Spécifiez que le sommaire doit avoir une position fixe et spécifiez que celui-ci doit être à une distance nulle du bord haut.
2. Pour que les éléments de la liste soient affichés en ligne, il faut les rendre « flottants » à gauche.
3. Il faut maintenant définir la largeur de chaque élément pour que l'ensemble du sommaire soit de la même largeur que le contenu. A vous de la calculer !!

Pour voir si vous avez compris : faites la même chose avec le sommaire fixe en bas de l'écran (il n'y a que quelques lignes à modifier).