

## Web



## TP 7 – Les feuilles de styles

### Avant-propos

Le but de ce TP est de mettre en forme un document html (`nitro.html`). Ce document est disponible sur la plate-forme pédagogique en ligne. Dans le dossier `public_html`, créer un répertoire `tp7`, puis y placer le fichier `nitro.html`. Ensuite, décompresser, dans `tp7`, l'archive `images.zip` disponible sur la plate-forme pédagogique en ligne.

Créer une feuille de style `style.css` dans le répertoire `tp7` puis, dans le fichier `nitro.html`, spécifier que le fichier `style.css` sera le fichier de mise en forme pour celui-ci (la spécification se fait à l'aide de la balise `<link ... />` dans l'en-tête du document html).

Note : l'ensemble des propriétés, descriptions et valeurs peuvent être trouvées sur le site de w3schools à l'adresse suivante : <http://www.w3schools.com/cssref/default.asp>.

### Sans modifications du fichier html

Dans une première partie, il sera demandé de n'effectuer aucune modification au niveau du fichier html. Dans le fichier `style.css`, donner les règles permettant la réalisation de la mise en forme suivante :

#### Mise en forme générale

- Le fond du document html sera tapissé (*background-image*) de l'image *fond.jpg* de votre répertoire images. Ce fond sera répété (*background-repeat*) sur toute la page ;
- la couleur de fond (*background-color*) du corps du document sera blanche (*white*), et le type de la police (*font-family*) sera la police sans empattement par défaut (*sans-serif*) ;
- pour une meilleure présentation du document, le corps du document aura une largeur (*width*) de 80% et devra être aligné au centre. Pour cela, il suffit d'appliquer des marges (*margin*) de taille automatique (*auto*) à gauche (*left*) et à droite (*right*). Le texte devra être aligné (*text-align*) au centre (*center*).
- de plus (*moreover*), pour ne pas être accolé aux bords du cadre, le texte aura un *padding* de 40px.

#### Les titres et paragraphes

- Le titre principal (*h1*) sera de taille (*font-size*) 30pt, centré, de couleur (*color*) #191970 et aura un espace entre les lettres (*letter-spacing*) de 10px ;
- les chapitres du document (*h2*) seront de taille 22pt, de couleur #B0C4DE et auront un espace entre les lettres de 3px ;
- pour ces deux derniers, la première lettre (*first-letter*) devra toujours être une lettre majuscule (*text-transform, uppercase*) ;
- le texte des paragraphes sera justifié (*justify*) et la première ligne aura un retrait à gauche (*text-indent*) de 15px ;
- la première lettre de chaque paragraphe sera de taille 150%, en gras (*font-weight, bold*) et en italique (*font-style, italic*) pour donner (*to give/gave/given*) un effet de lettrine.

#### Bordures et titres (bis)

- Le corps du document sera entouré d'une bordure (*border-style*) pleine (*solid*) de 2px (*border-width*);
- le titre du document sera encadré d'une bordure de style *groove* de 3px. Aussi, le fond de celui-ci sera de couleur #F0F8F8;

- les chapitres du document seront soulignés d'une bordure *pleine* de *1px*, de couleur *#DCDCDC*;
- enfin, les chapitres auront une marge à gauche de *-20px*, pour créer un décalage par rapport aux paragraphes.

## Les liens

---

Dans un premier temps, il n'y aura pas de distinctions pour les liens (liens externes, références vers les ancres, ...), ils auront donc tous le même style :

- la couleur des liens sera *#708090*;
- les liens non visités (*link*) et sélectionnés (*active*) ne seront *pas soulignés* (*text-decoration*, pas *underline*);
- les liens sur lesquels la souris passe (*hover*) seront *gras* et *soulignés* (*underline*).

## Le sommaire

---

Le sommaire et les liens qui le composent seront mis en avant, pour cela :

- la taille du texte des éléments de la liste (numérotation et lien) sera de *15pt* et de couleur *#4682B4*;
- le style des puces de liste sera des *chiffres romains majuscules* (*list-style-type*, *upper-roman*);
- lorsque la souris passe sur un élément de la liste (numérotation et lien), celui-ci devient *gras*;
- lorsque les liens de la liste ont été visités, ils ne sont *pas soulignés*.

## Le tableau

---

- Le tableau et ses cellules doivent être entourés d'une bordure pointillée (*dotted*) de *1px* et de couleur grise (*gray*);
- les éléments du tableau doivent être *centrés* dans les cellules et le tableau doit être *centré* à la page (cf. « mise en forme générale »);
- l'espacement entre les lettres des cellules d'en-têtes sera de *2px*.

## Fignolages

---

- Pour permettre de cliquer sur un des liens du sommaire en cliquant sur un élément de la liste (plutôt que sur le texte du lien directement), spécifier que les liens de la liste seront affichés (*display*) en bloc (*block*);
- lorsque la souris passera sur un acronyme, le type du curseur (*cursor*) sera *help*.

## Avec modifications du fichier html

Il est maintenant demandé de distinguer certaines parties spécifiques dans le texte et de les mettre en forme en effectuant éventuellement quelques modifications dans le fichier html, c'est-à-dire d'ajouter (si nécessaire) des balises permettant de caractériser les zones, ou d'ajouter des identifiants ou des classes.

### Les guillemets

Chercher les zones de textes entre guillemets « ... » et placer des balises `<span>` pour permettre de mettre ce texte en *italique* au niveau de la feuille de style.

### L'introduction

Le premier paragraphe du texte est l'introduction, identifier ce paragraphe pour lui permettre l'application de la mise en forme suivante :

- le texte est en *italique*;
- la largeur de cette introduction est de *90%* et les marges gauche et droite sont de taille *automatique*.

### Le retour au sommaire

Identifier les liens de retour au sommaire pour permettre l'application de la mise en forme suivante :

- le texte est en *italique*, de couleur `#4682B4` et aligné à *droite*;
- le lien n'est *jamais souligné*.

### La formule

Identifier la formule dans le chapitre « Fabrication » et lui appliquer un texte *centré* et en *majuscules*.

### Un article wikipedia

La dernière phrase « Un article de Wikipédia, l'encyclopédie libre. » doit aussi être identifiée et avoir son texte de taille *120%*, en *gras*, *italique*, en *petites majuscules* (*font-variant*, *small-caps*), *souligné* et aligné à *droite*.