

## RAPPEL (Style CSS)

CSS Pour commencer voici quelques exercices pour prendre (ou reprendre) la main avec le fichier CSS et leur syntaxe.

Une feuille de style consiste en une suite de déclarations de la forme :

```
sélecteur_1, sélecteur_2, ..., sélecteur_m {  
    propriété_1: valeur_1;  
    propriété_2: valeur_2;  
    ...  
    propriété_n: valeur_n;  
}
```

Où sélecteur est souvent un simple élément HTML comme body ou h1, où propriété est une propriété CSS permise pour cet élément et où valeur est une valeur permise pour la propriété concernée.

Ces définitions vont expliciter l'affichage de(s) élément(s) sélectionné(s). Noter les deux points après le nom de la propriété et le point-virgule entre chaque déclaration.

Voyons celles qui vont nous servir dans ce TP :

- **background-color** : permet de spécifier une couleur pour l'arrière plan. Les valeurs peuvent être soit un nom de couleur (mais il n'en existe qu'une dizaine de prédéfinies) soit une valeur hexadécimale de la forme #xxxxxx où x est un chiffre hexadécimal (le raccourci #xyz désigne la couleur #xxyyzz).
- **background-image** : Permet de choisir une image pour l'arrière-plan. Les valeurs permises sont url(x) ou url('y'), avec x une url, et y un chemin local.
- **background-position** : Permet de définir la position de l'image dans l'arrière-plan de l'élément sélectionné. Les valeurs permises sont top, center, right, top center, center center, etc.
- **color** : Permet de définir une couleur pour l'élément sélectionné. Les valeurs permises sont les mêmes que pour la propriété background-color.
- **font-style** : Pour spécifier le style de police. Les valeurs possibles sont normal, italic ou oblique.
- **text-align** : Permet de définir l'alignement horizontal d'un texte. Les valeurs possibles sont left, right, center ou justify (pour que les marges gauches et droites soient régulières).
- **margin-left, margin-right, margin-top, margin-bottom** : Permet de définir un espace entre l'élément sélectionné et l'élément qui l'encadre. Les valeurs sont des nombres suivis d'une unité (par exemple cm pour le centimètre, px pour le pixel, em pour l'unité liée à la taille de la police de l'élément, . . . ).
- **font-family** : Permet de changer de famille de polices, par exemple times, arial, courier

- **Les sélecteurs de classe**

Il est parfois utile de pouvoir définir des comportements différents pour un même élément.

Pour cela, on utilise des sélecteurs de classe qui sont de la forme élément.nom\_de\_classe (le corps de la définition suit les mêmes règles qu'avant). Pour que cette définition s'applique dans le document HTML, il faut alors rajouter à l'élément l'attribut `class="nom_de_classe"`.

- **Une classe universelle**

Une classe générique n'est pas liée à un élément de la page HTML, mais peut être utilisé par tous les éléments. La définition dans le fichier css est `.nom_de_classe` (l'élément n'est pas spécifié).

- **Image**
  - **height** : Permet de choisir la taille de l'image. Les valeurs peuvent se donner, comme habituellement, en px, cm ou %.
  - **vertical-align** : Permet d'aligner l'image verticalement. Les valeurs permises sont baseline, sub, super, top, text-top, middle, bottom, text-bottom, numérique (positive ou négative suivie de px ou % ou ex ou em).
  - **border x y z** : Permet de créer un cadre pour l'image. x est la taille du cadre (borderwidth), y, le style du cadre (border-style, les valeurs possibles sont none, hidden, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset, ... ). Et, en n, z est la couleur du cadre.
- **Les sélecteurs de pseudo-classe**

Elle est surtout employée pour changer l'affichage des liens dans une page web

1. **hover** : permet d'affecter un style à la balise sélectionnée lors d'un survol par le curseur de la souris :

```
a:hover {color: Green; }
```

2. **focus** : permet de définir un style à la balise sélectionnée lorsque le focus lui est donné (par exemple lors d'un clic dans un élément de formulaire) :

```
textarea:focus {color: Red;}
```

3. **active** : permet de définir un style à la balise sélectionnée lorsque l'utilisateur clique sur l'élément (entre le moment où l'utilisateur clique sur le bouton de la souris et celui où il le relâche) :

```
a:active {color: Lime;}
```