

Feuilles de styles

- Les feuilles de styles ont pour but de **séparer** la **présentation** d'une page Web (mise en page) de son **contenu** (langage HTML). Cela permet donc de faciliter la **maintenance** d'un site Internet.
- On regroupe dans la feuille de styles **toutes les propriétés de mise en forme** des différentes balises. Il suffit donc de modifier **les règles de style** pour changer l'apparence du site tout entier.
- Les feuilles de style permettent donc **une présentation homogène** du site entier.
- Les feuilles de styles sont codées en **langage "CSS"** (Cascading Style Sheets) qui veut dire "feuilles de style en cascade" car le style définit dans une balise se répercute dans les sous-balises. Voir : http://www.juggling.ch/zgin/a2019_oc4/index_oc4_2019.html

Application d'une règle de style

- Pour appliquer une règle de style à un texte, **il faut que le texte soit associé à une balise**, par exemple les balises <div> (division) ; (bout de texte) ; <p> (paragraphe).
- On associe la règle de style à une balise à l'aide de l'attribut "class".

Exemple :

```
<p class="titre"> Le titre de ma page </p>
```

Feuilles de style internes

Cela consiste à créer les règles de style à **l'intérieur** de la page "HTML" dans la balise <head> :

- Exemple de code (dans la page "HTML") :

```
<head>
  <style type="text/css">
    .titre {
      color: red;
      background-color: #ccffff;
    }
  </style>
</head>
```

- L'inconvénient : on ne peut pas appliquer la règle de style "titre" aux autres pages "HTML" du site.
- Utilisation de la règle : il faut associer la règle de style "titre" aux balises concernées à l'aide de l'attribut "class".

Feuilles de style externes

Cela consiste à créer les règles de style à **l'extérieur** de la page "HTML" dans un fichier externe avec l'extension "css" (par exemple "design.css") :

- Exemple de code (dans le fichier "design.css") :

```
.titre {  
    font-family: Arial;  
    font-size: 20pt;  
    color: red;  
    font-weight: bold;  
    text-transform: uppercase;  
    text-decoration: underline;  
    text-align: center;  
}
```

- Avantage : on peut appliquer la règle de style "titre" aux autres pages "HTML" du site.
- Utilisation de la règle : il faut lier la feuille de style externe "design.css" à chacune des pages "HTML" + associer la règle de style "titre" aux balises concernées à l'aide de l'attribut "class".
- Exemple de code servant à lier la feuille de style "design.css" à la page (dans la balise "head") :

```
<link rel="stylesheet" href="design.css" type="text/css">
```

Feuilles dans la balise

Il est aussi possible de définir le style dans une balise.

- Exemple de code (dans une page "HTML") :

```
<div style="color:black; background-color: #ccffff;">  
    Ceci est un texte noir sur fond cyan clair, avec  
    <span style="color: red; background-color: #00ffff;">  
        quelques mots en rouge sur fond cyan pur,  
    </span>  
    et une suite qui continue en noire sur fond cyan clair.  
</div>
```

- L'avantage : on n'a pas besoin de chercher ailleurs le style du texte. Il est très local.