

Cours 5 : Introduction à CSS

🔊 **Compétences évaluées** : Aucune.

Feuilles de style en cascade

Les **feuilles de style en cascade**, généralement appelées CSS (*Cascading Style Sheets*), forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML.

1 Ajouter CSS à un document

À l'aide de VSCode, créez un nouveau document d'extension `.css`. Nommez-le `monstyle.css`.

Déposez au sein d'un même dossier ce nouveau document ainsi qu'un code HTML précédemment produit (de préférence, possédant déjà des listes, des titres de multiples tailles, etc. mais sans couleur au préalable).

On relie le fichier CSS au fichier HTML en écrivant dans la section `<head>` du document HTML la ligne :

```
1 <link rel="stylesheet" href="monstyle.css" />
```

Ajoutez les lignes suivantes dans le document CSS :

```
1 h1 {  
2   color: red;  
3 }
```

Qu'observez-vous ?

2 Syntaxe CSS

Syntaxe CSS

La **syntaxe CSS** repose sur des **sélecteurs** auxquels on associe des **propriétés** pouvant prendre une **valeur**.

Par exemple, dans la commande `h1 {color:blue}` :

- `h1` représente le sélecteur (on sélectionne les titres de type `h1`);
- `color` représente la propriété, et `blue` représente la valeur de *cette* propriété.

On peut associer plusieurs propriétés à un sélecteur ; par exemple `h1 {color:blue ; font-size=12mm}` donnera des titres de type `h1` de couleur bleue et ayant une hauteur de 12 millimètres.

3 Couleurs

Des couleurs prédéfinies sont présentes en langage CSS ; vous pouvez les trouver en tapant par exemple « CSS colors » sur un moteur de recherche.

Il est également possible de donner des couleurs en valeur hexadécimale ou en RGB, respectivement avec les commandes #XYZTUV (où XYZTUV représentent les valeurs hexadécimales entre 0 et F) et `rgb(R,V,B)` (où R, V et B sont les valeurs décimales de rouge, vert et bleu entre 0 et 255)¹.

On peut notamment appliquer des couleurs à :

- Des fonds, avec la propriété `background-color` ;
- Des textes, avec la propriété `color` ;
- Des encadrés, avec la propriété `border`.

Testez des variations de couleurs pour des paragraphes, titres, listes...

1. On peut aussi gérer la transparence du système RGB en écrivant `rgba(R,V,B,x)` où `x` représente le taux de transparence, compris entre 0 et 1.