

Chapitre 3 : les bases du CSS :

1) Introduction :

- * CSS : est un langage qui décrit la présentation des documents HTML
- * le principe du CSS est de sélectionner certains éléments pour leur appliquer un style particulier
- * Syntaxe générale :

selecteur { propriété : valeur ; }

" Déclaration "

- * selector : permet de sélectionner le contenu HTML sur lequel la règle doit s'appliquer

Ex p { color : red ; }

La règle s'appliquera à tous les éléments HTML p

- * propriétés : est ce que l'on souhaite définir sur l'élément
Par exemple sa couleur (color)

- * valeur : est la mise en forme à appliquer pour une propriété donnée

Ex

p {

color : red ;

width : 100px ;

},

* Comment le CSS fonctionne-t-il :

Pour afficher un document le navigateur va réaliser les principales étapes suivantes :

- 1) il va charger le code HTML avec une requête HTTP
- 2) il va convertir le HTML en l'objet **DOM** (document object model), il s'agit du modèle en arbre de tous les éléments HTML de la page qui est mise en mémoire vive pour pouvoir le modifier dynamiquement
- 3) Le navigateur va récupérer toutes les ressources contenu dans des liens indiqués dans le HTML dont des feuilles de style CSS. il effectue donc des requêtes HTTP supplémentaires
- 4) Le navigateur analyse les règles CSS pour créer un arbre de rendu (ou rendu tree) qui contient tous les styles à appliquer aux #5 sélecteurs.
- 5) Enfin le navigateur affiche le document en prenant donc en compte le HTML et le CSS. Il s'agit de la phase de peinture (**painting**).

