Le CSS

Qu’est ce que le css ?

CSS est l’acronyme de Cascade Style Sheets, soit « feuille de style en cascade ».

Le CSS est une extension de l’HTML qui sert à styliser vos pages web.

Il décrit la façon dont les éléments de l’HTML sont affichés à l’écran.

Il peut s’appliquer a de multiples pages web d’un site, même présent uniquement dans un fichier unique, permettant de gagner du temps.

Déclarés à l’extérieur de l’HTML, les styles sont stockés dans des fichiers externes en « css ».

CSS a été inventé par Hàkon Wium Lie, le 10 octobre 1994 et maintenu par un groupe de personnes au sein du W3C appelé le groupe de travail CSS.

 Version de CSS

Les feuilles de style en cascade, niveau 1 (CSS1) ont été publiées par le W3C en tant que recommandation en décembre 1996. Cette version décrit le language CSS ainsi qu’un modèle de formatage visuel simple pour toutes les balises HTML.

CSS2 est devenu une recommandation du W3C en mai 1998 et s’appuie sur CSS1. Cette version ajoute la prise en charge des feuilles de style spécifiques aux médias, par exemple les imprimantes et les appareils auditifs, les polices téléchargeables, le positionnement des éléments et les tableaux.

CSS3 est devenu une recommandation du W3C en juin 1999 et s’appuie sur les anciennes versions de CSS. Il a été divisé en documentations appelées modules et chaque module possède de nouvelles fonctions d’extension définies dans CCS2.

 Modules CSS3

Les modules CSS3 contiennent d’anciennes spécifications CSS ainsi que des fonctions d’extension.

* Sélecteurs.
* Modèle de boîte.
* Arrière-plans et bordures
* Valeurs d’image et contenu remplacé
* Effets de texte
* Transformations 2D/3D
* Animations
* Disposition en colonnes multiples
* Interface utilisateur

Le CSS dans les grands lignes.

* CSS permet de gagner du temps-

Vous pouvez écrire CSS une fois et réutiliser la même feuille dans plusieurs pages HTML. Vous pouvez définir un style pour chaque élément HTML et l’appliquer à autant de pages Web que vous le souhaitez.

* Les pages se chargent plus rapidement-

Si vous utilisez CSS, vous n’avez pas besoin d’écrire les attributs des balises HTML à chaque fois. Il suffit d’écrire une règle CSS d’une balise et d’appliquer à toutes les occurrences de cette balise. Moins de code signifie donc des temps de chargement plus rapides.

* Maintenance facile-

Pour effectuer un changement global, il suffit de modifier le style, et tous les éléments de toutes les pages Web seront automatiquement mis à jour.

* Des styles supérieurs à ceux du HTML-

Les feuilles de style CSS disposent d’un éventail d’attributs beaucoup plus large que le HTML, de sorte que vous pouvez donner un bien meilleur aspect à votre page HTML par rapport aux attributs HTML.

* Compatibilité avec plusieurs appareils-

Les feuilles de style permettent d’optimiser le contenu pour plusieurs types d’appareils. En utilisant le même document HTML, différentes versions d’un site Web peuvent être présentées pour des appareils portables tels que PDA et les téléphones cellulaires ou pour l’impression.

* Normes Web mondiales-

Les attributs HTML sont désormais dépréciés et il est recommandé d’utilisateur les CSS. C’est donc une bonne idée de commencer à utiliser CSS dans toutes les pages HTML pour les rendre compatibles avec les futurs navigateurs.

* Navigation hors ligne-

CSS peut stocker les applications web localement à l’aide d’un chat hors ligne. Grâce à cela, nous pouvons visualiser des sites Web hors ligne. Le cache assure également un chargement plus rapide et une meilleure performance globale du site Web.

* Indépendance vis-à-vis des plateformes-

Le script offre une indépendance constante vis-à-vis des plateformes et peut être également prendre en charge les navigateurs les plus récents.

Il est à noter qu’il est important, essentiel même, de vérifier, tester la compatibilité de vos règles CSS aux différents navigateurs du marché.

Un CSS comprend des règles de style qui sont interprétées par le navigateur et appliquées ensuite aux éléments correspondants de votre document.

Une règle de style est constituée de trois parties :

Sélecteur : - Un sélecteur est une balise HTML à laquelle un style sera appliqué. Cela peut être n’importe quelle balise comme <h1> ou <table> etc.

Propriété : - Une propriété est un type d’attribut de balise HTML. En termes simples, tous les attributs HTML sont convertis en propriétés CSS. Il peut s’agir de couleur, de bordure, etc.

Valeur : - Des valeurs sont attribuées aux propriétés. Par exemple, la propriété couleur peut avoir la valeur rouge ou #F1F1F1, etc.

Vous pouvez mettre la syntaxe de la règle de style CSS comme suit –

**Syntax :**

Selector { property : value }