**Document détaillé sur le CSS**

**Introduction**

Le CSS, ou Cascading Style Sheets, est un langage de feuille de style utilisé pour décrire la présentation d'un document écrit dans un langage de balisage, tel que HTML ou XML. CSS permet de contrôler l'apparence d'un site Web, notamment la couleur, la taille, la police et la disposition des éléments.

**Utilité du CSS**

Le CSS est un outil essentiel pour le développement Web. Il permet de créer des sites Web attrayants et fonctionnels. Sans CSS, les sites Web seraient très simples et peu attrayants.

**Où et comment intégrer le CSS à un projet Web ?**

Le CSS peut être intégré à un projet Web de deux manières :

* **En ligne** : les styles CSS sont inclus dans le code HTML.
* **En externe** : les styles CSS sont stockés dans un fichier CSS séparé.

L'intégration en ligne est la méthode la plus simple, mais elle peut rendre le code HTML plus long et difficile à lire. L'intégration en externe est la méthode la plus recommandée, car elle permet de séparer le code HTML du code CSS.

**Sélecteurs classiques**

Les sélecteurs CSS permettent de cibler des éléments HTML spécifiques. Les sélecteurs classiques sont les plus simples à utiliser. Ils utilisent le nom de l'élément HTML à cibler.

**Par exemple**, le sélecteur suivant cible tous les éléments h1 :

CSS

h1 {

color: red;

}

**Sélecteurs espaces et virgules**

Les sélecteurs espaces et virgules permettent de cibler plusieurs éléments HTML à la fois.

**Par exemple**, le sélecteur suivant cible tous les éléments h1, h2 et h3 :

CSS

h1, h2, h3 {

color: red;

}

**Priorité et héritage**

Les règles CSS sont appliquées dans l'ordre dans lequel elles sont définies. Les règles définies plus tard peuvent remplacer les règles définies plus tôt.

Les styles CSS sont également hérités des éléments parents vers les éléments enfants. Par exemple, si un élément div a une couleur de fond rouge, tous les éléments enfants de ce div auront également une couleur de fond rouge.

Les couleurs et la mise en forme

CSS permet de contrôler la couleur, la taille, la police et la disposition des éléments HTML.

**Les couleurs**

CSS prend en charge une variété de couleurs, notamment des couleurs hexadécimales, des couleurs RVB et des couleurs nommées.

**La taille**

CSS permet de contrôler la taille des éléments HTML, notamment la taille de la police, la hauteur et la largeur.

**La police**

CSS permet de spécifier la police d'un élément HTML.

**La disposition**

CSS permet de contrôler la disposition des éléments HTML, notamment la marge, le padding et l'alignement.

**Les images d'arrière plan**

CSS permet d'ajouter des images d'arrière plan aux éléments HTML.

**Les types d'affichage**

CSS permet de contrôler le type d'affichage des éléments HTML. Les types d'affichage les plus courants sont inline, block et flex.

**Le positionnement**

CSS permet de positionner les éléments HTML de manière précise. Les méthodes de positionnement les plus courantes sont float, position et flex.

**Conclusion**

CSS est un langage puissant qui permet de créer des sites Web attrayants et fonctionnels. Le travail de la semaine sera axé sur l'apprentissage des concepts fondamentaux du CSS.

Ressources

* MDN CSS: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS
* CSS Tutorial: https://www.w3schools.com/css/
* CSS Reference: https://www.w3schools.com/cssref/