**La mise en forme avec le ccs**

Le css est un langage de mise en forme, qui permet de styliser notre page web en lui donnant l’apparence que l’on souhaite. Alors nous avons trois (03) endroits différents ou l’on écrire le code ccs de notre page a savoir :

* Dans un fichier .css : ici nous écrivons notre code dans un fichier externe ayant l extension .css ensuite nous allons faire appel a cette page directement dans notre document .html via une balise **Link** est la méthode la plus pratique et la plus souple car cela nous évite de tout mélanger dans un même fichier.
* Dans l entête<Head> du fichier HTML : ici nous déclarons la balise <style> a l intérieur de laquelle on insérer tout notre code.
* Directement dans les balises du fichier HTML via l attribut style : cette méthode est la moins recommandée

**Les sélecteurs en html**

Pour pouvoir appliquer un style a un ou plusieurs éléments html nous allons devoir les cibler ,c est dire les sélectionner .ainsi en css il existe des moyens de le faire tout simplement .il existe des sélecteurs simples et des sélecteurs complexes :

1. Les sélecteurs simples

La grande majorités des sélecteurs simple en css sont des sélecteurs qu’on appel sélecteurs éléments tout simplement car ils prennent le nom du type d élément HTML a cibler, par exemple si l’on souhaite appliquer un style particulier a tout les paragraphe de notre document on va tout simplement utiliser le sélecteurs p, p est donc le nom de la balise qui correspond a l’élément paragraphe en HTML.

Les propriétés css vont nous permettre alors de choisir, quels aspects nous voulons donner a nos paragraphes .ils est également possible de grouper les sélecteurs et les donner des mêmes propretés en les séparant une virgule.

1. Les sélecteurs avances en css

* Le sélecteur étoile (\*) : il va nous permettre de sélectionner tout les éléments de notre page HTML d un coup.
* Nous pouvons sélectionner un élément par rapport a son parent : si par exemple nous voulons sélectionner seulement des par paragraphes d’un élément Div alors nous allons écrire : «’’ Div p ’’ tout simplement.
* Nous pouvons cibler des éléments de même niveau en les séparant du signe ‘’ + ’’ : par exemple si nous voulons sélectionner les éléments p de même niveau que les éléments div alors nous faisons ‘’ div + p ‘’
* Nous pouvons sélectionner les enfants directs h2 d un élément div en écrivant ‘’ div > h2 ’’
* Nous pouvons également sélectionner un élément par rapport a la valeur de son attribut : si je souhaite cibler tout mes attributs contenant un attribut class je n aurais qu’a écrire ‘’ div [class] ’’

**Priorité et héritage**

L héritage est une notion fondamentale en css, la notion d héritage signifie que tout éléments HTML enfant va hériter en cascade des styles de ses parents c est par ailleurs de la que vient le nom de css a(Cascading Style Sheet) ,par exemple tout les éléments a l’intérieur de l éléments ‘’body’’ qui vont être les enfants de l’éléments body vont hériter des styles de cet élément body. Mais si a ces éléments enfants nous voulons attribues des styles plutôt différents nous devons les cibler plus précisément dans le body et alors leurs donner les propriétés que l on souhaite. Ainsi ces propriétés définies par ce sélecteur plus précis seront prioritaire devant celles de l’élément parent (body).

**Les couleurs et la mise en forme**

Plusieurs propriétés nous permettes de faire la mise en forme de notre page entre autre nous pouvons citer :

* Font-size : permet de définir la taille de nos caractères.
* Font-family : permet de définir la police de nos caractères.
* Font-weight : permet de définir le poids de nos caractères.
* Border : permet de créer des bordures autour de nos différents éléments.
* Margin : permet de créer des marges externes a nos éléments.
* Padding : permet de créer des marges internes a nos éléments.
* Text-shadow : permet de créer une ombre autour de nos textes.
* Box-shadow : permet de créer une ombre autour des éléments.
* Text-align : donne un alignement a notre texte.
* Height : définit une hauteur de notre élément.
* Width : définir une largeur de notre élément.
* Color : permet de définir une couleur de notre texte.
* Text-transform : permet de notre texte soit en majuscule ou bien en minuscule.
* Background-Color : permet de définir une couleur d arrière plan.
* Background-position : permet de déterminer la position d arrière plan.
* Linear-gradient : pour créer des dégrades linéaires.
* Radial-gradient : pour créer des dégrader radiaux.
* Background-image : permet de définir une image d arrière plan.
* Etc…

**Les types d affichage**

La propriété Css Display est la propriété la plus importante permettant de contrôler les dispositions des éléments, par défaut elle possède les valeurs suivantes :

* **Inline**

Les éléments de type inline ne commencent pas sur une nouvelles ligne, et n occupe que la largeur de son contenue.

* **Block**

Les éléments de type block vont toujours commencer sur une nouvelle ligne et occuper toute la largeur disponible de l ecran.il peut contenir d autres éléments de type block et d autres éléments de type inline.

Nous pouvons avoir d autres valeurs comme :

* None

L’élément n’est pas affiche

* Inline-block

L élément est affiche en type inline mais se comporte comme un élément de type block

* Flex

Permet d aligner les éléments

* Etc…

**Les positions**

* Absolute : ici la position de l élément est définir a partir de la page entière
* Fixed : la position reste inchangé même pendant que l’on scroll
* Relative : la position de le élément est donnees ici par rapport a son élément parent
* Inherit : ici l élément hérite de la position de son l élément parent
* Static : c est la valeur par défaut

**Les flottants**

La propriété float détermine la façon dont l’élément sur lequel elle s’applique, sera affiche par rapport a son conteneur qui fixe les limites avec ses bordures. Éléments adaptera donc au conteneur et sera positionne soit complètement sur la gauche (float : left) ou sur la droite (float : right) du conteneur sans tenir compte des autres éléments qui seront a leurs tours ré-agences.

**Jocelyn Yemaleu**