**CSS3**

**(Cascading Style Sheets (CSS) : Feuille de style en cascade)**

**Définition et avantages :**

\*Faciliter la modification de la présentation ou du contenu

\*Code source allégé.

**------------Si le site possède plusieurs pages ?**

Créer une feuille de style externe qui sera liée à chacune des pages

<link rel="stylesheet" type= "text/css" href= « style.css">

**Notion de classe**

\*On appel sélecteur simple les balises HTML classiques auxquelles on a attribué des caractéristiques de style.

**Notion des ID**

La déclaration d'un ID en CSS est identique à la notion de class à une exception près : On ne peut déclarer une seule fois un ID

**Remarque** : On utilise un # pour les id et un "." pour les classes

**Les styles de mise en forme du texte :**

\*font-family : définit <nom> ou <famille> police précise (Arial, Times, Helvetica...)

h3 {font-family: Arial}

\*font-style : définit le style de l'écriture normal ou italique ou oblique

h3 {font-style: italic}

\*font-weight : définit l'épaisseur de la police normal ou bold ou bolder ou lighter ou valeur

numérique soit⇨ p {font-weight: bold}

font-size : définit la taille de la police en points (pt), inches (in), centimètres (cm), pixels (px) ou pourcentage (%)

⇨ P {font-size: 12pt}

font-variant : définit une variante par rapport à la normale normal ou small-caps

P {font-variant: small-caps}

text-align : définit l'alignement du texte left ou center ou right

H1 {text-align: center}

text-indent : définit un retrait dans la première ligne d'un bloc de texte souvent utilisé avec <P>spécifié en inches (in) ou en centimètres (cm) ou en pixels (px)

P {text-indent: 1cm}

text-decoration : définit une décoration du texte, soit barré, clignotant, etc. blink ou underline ou line-through ou overline ou none

⇨ A:visited {text-decoration: blink

**text-transform** : définit la casse du texte (majuscule, minuscule)

uppercase (met les caractères en majuscules) ou

lowercase (met les caractères en minuscules) ou

capitalize (met le premier caractère en majuscule)

Color : définit la couleur du texte par exemple en hexadécimal

⇨ P {text-transform: uppercase}

word-spacing : définit l'espace entre les mots en points (pt), inches(in), centimètres (cm), pixels (px) ou pourcentage (%)

⇨ P {word-spacing: 5pt}

letter-spacing : définit l'espace entre les lettres spécifié en points (pt),

P {letter-spacing: 2pt}

line-height : définit l'interligne soit l'espace entre les lignes du texte en

points (pt),

{line-height: 10pt}

Width : détermine la longueur d'un élément de texte ou d'une image

{width: 200px}

height : détermine la hauteur d'un élément de texte ou d'une image

H1 {heigh: 100px}

white-space : espace ou blanc normal ou pre ou nowrap PRE

**Boîtes et positionnement :**

**Float** : Une boîte flottante est retirée du flux normal, et placée le plus à droite (float: right) ou le plus à gauche (float: left) possible dans son conteneur.

---------------------**Clear**: définit si un élément peut être à côté des éléments flottants qui le précèdent ou s'il doit être placé en dessous d'eux (se libérer).

**Les valeurs**

**Left**: L'élément est déplacé vers le bas pour se libérer des éléments flottants à gauche.

**Right** : L'élément est déplacé vers le bas pour se libérer des éléments flottants à droite.

**Both** : L'élément est déplacé en dessous des éléments flottants de gauche et de droite

**------------------Position**

**Absolute** Permet de placer un élément où l'on souhaite sur la page, au pixel près.

**Relative**: Le bloc est placé relativement à la position qu’il aurait dû occuper

**Fixed**: L'élément restera toujours visible même si on descend plus bas dans la page

**Les Marges**

\*Les marges peuvent être négatives ;

\*Si la largeur de la marge est donnée en pourcentage, elle est calculée par rapport à celle du bloc parent.

\*Pour réaliser un design centré quand on ne connaît pas la résolution du visiteur, on utilise margin : auto

**Les Paddings**

Permet comme la propriété margin d'aérer la présentation mais cette fois non pas entre deux éléments voisins mais directement autour du contenu.