Les CSS

Les 3 façons d'appliquer des styles

1. Directement dans la propriété "style" de la balise concernée :

<div style="border-style:solid; border-width:2px">blabla</div>

2. Dans une balise <style> :

<style>

div {

border-style:solid;

border-width:2px

}

</style>

3. dans un fichier .css, qui est importé dans le <head> de la page :

<head>

<meta charset="utf-8" />

<title>truc</title>

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

</head>

Syntaxe générique d'une règle

selector {

propriete1 : value1;

propriete2 : value2;

}

Les unités de mesure

Taille d'un pixel : px (absolu)

taille de la police utilisé : em (relatif)

Les fonts

Les fonts par défaut : serif, sans-serif, cursive

Possibilité d'ajouter des fonts via des fichiers ressources : https://fonts.google.com/

Les propriétés font-\*

les sélecteurs

balise class id

cascading :

div > p > ul > li

Les pseudo classes

Une pseudo-classe est un mot-clé qui peut être ajouté à un sélecteur afin d'indiquer l'état spécifique dans lequel l'élément doit être pour être ciblé par la déclaration. La pseudo-classe :hover, par exemple, permettra d'appliquer une mise en forme spécifique lorsque l'utilisateur survole l'élément ciblé par le sélecteur (changer la couleur d'un bouton par exemple).

div:hover {

background-color: #F89B4D;

}

Voir la liste des pseudo-classes standards : https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Pseudo-classes

Exemple : système d'onglets avec la pseudo classe ":target"

Les pseudo éléments

Un pseudo-élément est un mot-clé ajouté à un sélecteur qui permet de mettre en forme certaines parties de l'élément ciblé par la règle. Ainsi, le pseudo-élément ::first-line permettra de ne cibler que la première ligne d'un élément visé par le sélecteur.

cf. https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Pseudo-%C3%A9l%C3%A9ments

Display

La propriété display définit le type d'affichage utilisée pour le rendu d'un élément (de bloc ou en ligne) et la disposition utilisée pour ses éléments fils : grille ou boîtes flexibles.

Le type d'affichage donné par display possède deux composantes : le type d'affichage extérieur qui définit comment la boîte participe au flux et le type d'affichage intérieur qui définit l'organisation des éléments enfants.

Accessibilité (a11y)

Définition d'une classe pour des éléments accessibles uniquement par les lecteurs d'écran.

/\*\*

\* Visually hide an element, but leave it available for screen readers

\* @link https://github.com/h5bp/html5-boilerplate/blob/master/dist/css/main.css

\* @link http://snook.ca/archives/html\_and\_css/hiding-content-for-accessibility

\*/

.screen-reader {

border: 0;

clip: rect(0 0 0 0);

height: 1px;

margin: -1px;

overflow: hidden;

padding: 0;

position: absolute;

white-space: nowrap;

width: 1px;

}

/\*\*

\* Extends the .screen-reader class to allow the element to be focusable when navigated to via the keyboard

\* @link https://github.com/h5bp/html5-boilerplate/blob/master/dist/css/main.css

\* @link https://www.drupal.org/node/897638

\*/

.screen-reader-focusable:active,

.screen-reader-focusable:focus {

clip: auto;

height: auto;

margin: 0;

overflow: visible;

position: static;

white-space: normal;

width: auto;

}

Application à un lien vers une ancre

<a class="screen-reader screen-reader-focusable" href="#main">Skip to the main content</a>

<nav>Navigation elements...</nav>

<main id="main">The main content</main>

position

Par défaut "static" : l'élément est dans le flux HTML, Les propriétés top, right, bottom, left et z-index ne s'appliquent pas.

• Un élément positionné est un élément dont la propriété de position calculée est relative, absolute, fixed ou sticky.

• Un élément positionné de façon relative est un élément dont la propriété de position calculée est relative. Dans ce cas, les propriétés top ou bottom indiquent le décalage vertical à appliquer et left ou right indiquent le décalage horizontal.

• Un élément positionné de façon absolue est un élément dont la propriété de position calculée est absolute ou fixed. Dans ce cas, les propriétés top, bottom, right et left indiquent les distances entre les bords de l'élément et les bords du bloc englobant (c'est-à-dire l'ancêtre par rapport auquel l'élément est positionné). Si l'élément possède des marges, elles sont ajoutées aux décalages.

• Un élément positionné en adhérence est un élément dont la propriété de position calculée vaut sticky. Un tel élément se comporte comme un élément positionné de façon relative jusqu'à ce que son bloc englobant dépasse un seuil donné (par exemple fourni par la valeur de top) au sein du conteneur puis il se comporte ensuite comme un élément fixe jusqu'à atteindre le bord opposé du bloc englobant.

cf. https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/position

Les media queries

cf. https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Requ%C3%AAtes\_m%C3%A9dia/Utiliser\_les\_Media\_queries