31 octobre 2018

Le CSS

Leçon 1

Où écrit-on le CSS ?

Le CSS s'écrit de 3 façons différentes :

Dans un fichier .css	|	*<link rel="stylesheet" href="style.css" />*
Dans l'en-tête <head> du fichier HTML	|	*<style></style>*
Directement dans les balises	|	*<p style= ''color :blue;''>*

Appliquer un style :

Noms des balises;

Propriétés CSS;

Valeurs.

H1, em :

Sélectionne deux balises d'un coup.

Écrire des commentaires en CSS :

/**/

Attribut class et id : C'est quoi? Comment les utilisés?

Class permet son utilisation à plusieurs reprises, tandis que l'id s'utilise qu'une fois.

Ses attributs permettent d'identifier des balises.

Balises universelles span et div : C'est quoi? Comment les utilisés?

Span permet de sélectionner un mot précis dans un paragraphe, tandis que div est plus souvent utilisé comme container.

Elles n'ont pas de fonctions précises.

* balise universelle

La balise universelle ***** est utilisé en CSS pour englober tout.

31 octobre 2018

H3 em

Sélectionne toutes les balises situées à l'intérieur d'une balise <h3>.

Il n'y a pas de virgule entre les deux noms de balises.

Résumé de la leçon

Le CSS permet de personnaliser de plusieurs façons les paragraphes et titres, que ce soit en affectant une balise précise, plusieurs d'un coup ou encore par mot fixe. Il est possible d'intégrer le CSS dans un le même document et dans une page externe via un lien.

Leçon 2

Formatage du texte

La taille :

Taille absolue : Cette méthode est très précise et s'écrit en px, cm et mm.

Taille relative : Cette technique a l'avantage d'être plus souple et s'écrit en %, em et ex.

La police :

font-family

@font-face { }

Italique, gras, souligné, …

Font-style | none et italic.

Font-weight | none, bold, underline, line-through, overline et blink.

L'allignement :

Text-align | center, justify, right et left.

Les flottants

Float | left et right.

Clear | left, right et both.

31 octobre 2018

Résumé :

- *On modifie la taille du texte avec la propriété CSSfont-size. On peut indiquer la taille en pixels (16px), en « em » (1.3em), en pourcentage (110%), etc.*
- *On change la police du texte avecfont-family. Attention, seules quelques polices sont connues par tous les ordinateurs. Vous pouvez cependant utiliser une police personnalisée avec la directive@font-face: cela forcera les navigateurs à télécharger la police de votre choix.*
- *De nombreuses propriétés de mise en forme du texte existent :font-stylepour l'italique,font-weightpour la mise en gras,text-decorationpour le soulignement, etc.*
- *Le texte peut être aligné avectext-align.*
- *On peut faire en sorte qu'une image soit habillée (« entourée ») de texte avecfloat.*

Leçon 3

La couleur et le fond

Couleur du texte :

Color | #000000, blue et rgba(0,0,0,0).

Couleur de fond :

Backroung-color | #000000, blue et rgba(0,0,0,0).

Images de fond :

Background-image : url(''image.png'');
Background-attachement | fixed et scroll.
Background-repeat | no-repeat, repeat-x, repeat-y et repeat.
Background-position | top, bottom, left, center et right.
Combiner les propriétés :

```
Body { background: url("soleil.png") fixed no-repeat top right;}
```

Plusieurs images de fond :

```
Body { background: url("soleil.png") fixed no-repeat top right, url("neige.png") fixed;}
```

La transparence :

La propriété opacity | css et rgba(0, 0, 0, 0).

31 octobre 2018

Résumé :

- *On change la couleur du texte avec la propriétécolor, la couleur de fond avecbackground-color.*

- *On peut indiquer une couleur en écrivant son nom en anglais (black, par exemple), sous forme hexadécimale (#FFC8D3) ou en notation RGB (rgb(250,25,118)).*

- *On peut ajouter une image de fond avecbackground-image. On peut choisir de fixer l'image de fond, de l'afficher en mosaïque ou non, et même de la positionner où on veut sur la page.*

- *On peut rendre une portion de la page transparente avec la propriétéopacityou avec la notation RGBa (identique à la notation RGB, avec une quatrième valeur indiquant le niveau de transparence).*

Leçon 4

Les bordures et les ombres

Bordures standard :

Border- | width, color, style, top, bottom, left, right, …

Largeur : px, cm, mm, %, ex et em.

Couleur : blue, #000000 et rgba(0,0,0,0).

Bordure : none, solid, dotted, dashed, double, groove, ridge, inset et outset.

Bordures arrondies :

Border-radius : 10px 5px 10px 5 px; | haut-gauche, haut-droite, bas-gauche et bas-droite.

Les ombres :

Box-shadow : 5px 5px 0px black; | horizontale, vertical, dégradé, couleur.

Text-shadow : ” ”

Résumé :

- *On peut appliquer une bordure à un élément avec la propriétéborder. Il faut indiquer la largeur de la bordure, sa couleur et son type (trait continu, pointillés…).*
- *On peut arrondir les bordures avecborder-radius.*
- *On peut ajouter une ombre aux blocs de texte avecbox-shadow. On doit indiquer le décalage vertical et horizontal de l'ombre, son niveau d'adoucissement et sa couleur.*
- *Le texte peut lui aussi avoir une ombre avectext-shadow.*

31 octobre 2018

Leçon 5

Création d'apparences dynamiques

Au survol : a:hover

Au clic : a:active

À la sélection : a:focus

Lien déjà consulté : a :visited

Résumé :

- *En CSS, on peut modifier l'apparence de certaines sections dynamiquement, après le chargement de la page, lorsque certains évènements se produisent. On utilise pour cela les pseudo-formats.*
- *Le pseudo-format:hoverpermet de changer l'apparence au survol (par exemple :a:hoverpour modifier l'apparence des liens lorsque la souris pointe dessus).*
- *Le pseudo-format:activemodifie l'apparence des liens au moment du clic,:visitedlorsqu'un lien a déjà été visité.*
- *Le pseudo-format:focuspermet de modifier l'apparence d'un élément sélectionné.*

Leçon 6

Structurer sa page

Les balises structurantes de HTML5 :

<header> : contient - logo, bannière, slogan, images, liens, textes …

<footer> : informations – liens de contact, nom d'auteur, mentions légales, …

<nav> : menu principal du site – liens de navigation du site.

<section> : information complémentaires - regroupe des contenus en fonction de leur thème.

<aside> : bloc intérieur d'une section – contient des informations complémentaires.

<article> : article indépendant – englobe une portion autonome de la page.

31 octobre 2018

Résumé :

Plusieurs balises ont été introduites avec HTML5 pour délimiter les différentes zones qui constituent la page web :

<header>: en-tête ;

<footer>: pied de page ;

<nav>: liens principaux de navigation ;

<section>: section de page ;

<aside>: informations complémentaires ;

<article>: article indépendant.

- *Ces balises peuvent être imbriquées les unes dans les autres. Ainsi, une section peut avoir son propre en-tête.*
- *Ces balises ne s'occupent pas de la mise en page. Elles servent seulement à indiquer à l'ordinateur le sens du texte qu'elles contiennent. On pourrait très bien placer l'en-tête en bas de la page si on le souhaite.*