

Sujet

Les bases du langage CSS

CSS

Cascading Style Sheets ou feuilles de style en cascade. Le CSS est un langage informatique qui décrit le style graphique des documents HTML et XML (les pages web). Les standards définissant CSS sont publiés par le World Wide Web Consortium (W3C).

L'HTML s'occupe de la structure d'un site. Ce langage permet de placer tous les éléments qui seront nécessaires dans une page web (images, liens, textes, éléments de structure).

Le CSS, lui va s'occuper de l'aspect général d'une page (les couleurs, polices typographiques, les dimensions des différents éléments, etc) il permet également de placer les éléments de la page (alignement, superposition, etc).

Consignes

Lier un fichier CSS à une page HTML

1. Ouvrez dreamweaver, et gérez vos sites comme vu précédemment (courso4 - gestion des dossiers).
2. Dans la fenêtre verte au centre de l'écran, cliquez sur fichier HTML ou allez dans «Fichier», «nouveau», et sélectionnez HTML. Cliquez sur «Créer».
3. En haut à droite sous l'onglet Sanstitre-1, vérifiez que le bouton «Fractionner» est enfoncé et que le bouton suivant est sur «En direct».
4. Enregistrez ce fichier en tant que index.html au premier niveau de votre dossier.
5. Dans la fenêtre CSS designer cliquez sur le petit + et sélectionnez «créer un nouveau fichier CSS». Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur «parcourir». Vous allez créer un fichier «style.css» dans le dossier «css».

Modifier le style de la page HTML grâce au CSS

1. Dans la page HTML copiez-collez le code source ci-dessous entre les balises <body> et </body>:

```
<h1>Comment utiliser un fichier CSS</h1>
<ul>
<li><a href=»index.html»>lien 1</a></li>
<li><a href=»page02.html»>lien 2</a></li>
<li><a href=»page03.html»>lien 3</a></li>
<li><a href=»page04.html»>lien 4</a></li>
</ul>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipiscing elit. Aenean elementum arcu vitae justo volutpat, et facilisis metus aliquet. Vivamus quis nibh eros. Nulla pretium elit malesuada eros placerat egestas.</p>
```

Consignes

Dans le fichier CSS, nous allons modifier la police de caractère du fichier et la couleur de fond.

Sous le code:

```
@charset «utf-8»;  
/* CSS Document */
```

1. Tapez: `body{}` entre les signes `{ }` copiez-collez:
`font-family:»Gill Sans», «Gill Sans MT», «Myriad Pro», «DejaVu Sans Condensed», Helvetica, Arial, sans-serif;`
2. Toujours au même endroit, ajoutez ces deux propriétés:
`background-color:#BBDEFB;`
`color:#1A237E;`
3. Testez votre page dans un navigateur «Fichier > Aperçu dans le navigateur»

Constatation

Pour pouvoir modifier l'apparence d'un fichier HTML nous devons le lier à un fichier CSS par le lien : `<link href=»css/style.css» rel=»stylesheet» type=»text/css»>` dans la balise `<head></head>`

Dans le fichier CSS, l'élément (une balise) de la page HTML auquel on souhaite appliquer un style se nomme le sélecteur. Le style qu'on va appliquer au sélecteur et qui se trouve entre `{ }` est composé d'une propriété et d'une valeur. Ces dernières se terminent toujours par un point-virgule.

```
Sélecteur{  
    propriété:valeur;  
}
```

Exemple:

```
body{  
    color:#000000;  
}
```

Les couleurs sont généralement en hexadécimal ([voir dans le lexique](#)) les valeurs vont de 00 à FF. Les deux premières correspondent au rouge, les deux suivantes au vert et les deux dernières au bleu. Les valeurs hexadécimales sont toujours précédées d'un #.

Chaque balise peut être utilisée comme un sélecteur et donc recevoir des propriétés et des valeurs qui lui sont propres.

Consignes

1. A l'aide des propriétés CSS suivantes, modifiez chaque balise de votre page pour la personnaliser.

Propriété	Valeur	Utilisation
background-color:	hexadécimal: #FFFFFF	Pour donner la couleur de fond d'une page ou d'un bloc
font-family:	nom de la police à utiliser	Donne la fonte à utiliser. Dans un premier temps, n'utilisez que les fontes proposées par Dreamweaver
Color:	hexadécimal: #FFFFFF	Donne la couleur du texte
font-size	px ou pt ou em	Donne la taille de la police
font-weight:	normal ou bold	Pour mettre en gras ou pas, une police
font-style:	normal ou italic	Pour mettre en italique une police
text-decoration:	none ou underline	Permet de souligner le texte, mais aussi de supprimer le sous-lignage qui se trouve par défaut sous les liens
line-height:	px	Interagis sur l'espacement des lignes du texte
text-align:	center, left, right, justify	Aligne le texte