

A central graphic featuring the word "SEO" in large, bold, pink letters. Surrounding it are numerous other terms related to search engine optimization, each in a different color and font style. The terms include: marketing, optimisation, OBJECTIFS, DÉVELOPPEMENT, duplication de contenu, www, recherche, trafic, mots-clés, résultats, pagerank, indexation, référencement, visibilité, LONGUE TRAÎNE, statistiques, pertinence, arborescence, conversion, LIENS, and VISIBILITÉ.

marketing optimisation OBJECTIFS DÉVELOPPEMENT SEO duplication de contenu www recherche trafic mots-clés résultats pagerank indexation référencement visibilité LONGUE TRAÎNE statistiques pertinence arborescence conversion LIENS VISIBILITÉ

# Cours construction d'une page HTML & CSS

**Objectif : à l'aide du tutoriel ci-dessous, créer et mettre en forme une page web optimisée pour Google sur votre thème imposé.**

**Vous en profiterez pour :**

- adapter le design de votre page à votre thème (choix des couleurs, mises en forme, photos...)
- optimiser le contenu pour Google

# Sommaire

- 1. Le code HTML**
- 2. Mise en place des principaux éléments**
- 3. De la couleur et des images !**
- 4. Le titre et le menu**

# Le code HTML

Rien de trop ardu pour une page web de ce type : un titre, un menu, le contenu de la page, et un pied de page contenant les informations d'ordre informatif.

[Voir le résultat final que l'on souhaite obtenir](#)

Voici le code HTML construit pour cette page :

[Voir le résultat initial](#)

Notez qu'aucun style n'a été appliqué à la page, vous remarquerez que le site est tout à fait lisible et utilisable, certes peu agréable à l'œil mais fonctionnel

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Création d'un design étape par étape - Etape n°1 : Le code XHTML</title>
  </head>

  <body>
    <div id="conteneur">
      <h1 id="header"><a href="#" title="Colored Design - Accueil"><span>Colored Design</span></a></h1>

      <nav>
        <ul id="menu">
          <li><a href="#">Etape n°1</a></li>
          <li><a href="#">Etape n°2</a></li>
          <li><a href="#">Etape n°3</a></li>
          <li><a href="#">Etape n°4</a></li>
          <li><a href="#">Etape n°5</a></li>
        </ul>
      </nav>

      <div id="contenu">
        <h2>Un titre</h2>
        <p>Un paragraphe</p>
      </div>

      <p id="footer">Réalisation des codes HTML/CSS, du tutoriel et du design par ElMoustiko</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

# Mise en place des éléments principaux

Nous allons commencer à manipuler les css, dans cette seconde étape il sera question de positionner les différentes parties du site, pour cet exemple j'ai décidé de faire un site de 770 pixels de large (largeur maximale pour que le site soit vu entièrement sans barre de défilement horizontale pour une résolution de 800 par 600 pixels), qui soit centré avec une partie allouée au titre haute de 258 pixels (taille de l'image utilisée ensuite).

Nous ne nous occupons pas du menu pour lequel une étape sera consacrée entièrement.

Ci-après le code css correspondant à cette page, celui-ci est inséré en utilisant la balise `<style type="text/css"> </style>` à insérer entre les balises `<head>` et `</head>`

# Mise en place des éléments principaux

On définit les marges haute et basse à 10px et les marges droite et gauche à 0. On met le padding à 0 pour éviter le padding par défaut pour le body. On utilise text-align: center ; pour les anciennes versions d'Internet Explorer afin de centrer les éléments de type block avec ce navigateur.

```
body
{
    margin: 10px 0 ;
    padding: 0 ;
    text-align: center ;
}
```

On définit la largeur de la division qui contient l'ensemble de la page à 770 pixels. La marge automatique permet de centrer le bloc. Il faut rétablir l'alignement à gauche que nous avons changé plus haut pour le centrage de l'élément.

```
div#conteneur
{
    width: 770px ;
    margin: 0 auto ;
    text-align: left ;
}
```

# Mise en place des éléments principaux

On définit la hauteur de la partie header, contenant le titre du site.

```
h1#header
{
    height: 258px ;
}
```

En passant on définit l'**overflow** de la balise **pre** à auto pour permettre d'afficher des barres de défilement si le texte contenu dans cette balise est trop grand

```
pre
{
    overflow: auto ;
}
```

# Mise en place des éléments principaux

On doit donner une largeur à ce dernier élément à cause d'Internet Explorer, on ne va donc l'appliquer qu'à Internet Explorer en utilisant le commentaire conditionnel suivant, à placer dans la partie HTML, et plus précisément dans l'élément <head> :

```
<!--[if IE]>
<style type="text/css">
html pre
{
    width: 636px ;
}
</style>
<![endif]-->
```

[Voir le résultat](#)

# De la couleur et des images

Voilà qui est mieux, un cadre, des couleurs, des images décoratives pour la partie header, la partie page et pour les titres de pages. On commence à voir quelque chose d'un peu plus présentable.

On a ajouté de quoi mettre une police de caractère et une couleur de fond

```
body
{
    margin: 10px 0 ;
    padding: 0 ;
    text-align: center ;
    font: 0.8em "Trebuchet MS", helvetica, sans-serif ;
    background: #dea ;
}
```

```
div#conteneur
{
    width: 770px ;
    margin: 0 auto ;
    text-align: left ;
    border: 2px solid #ab4 ;
    background: #fff ;
}
```

# De la couleur et des images

Une bordure autour de l'ensemble de la page, et couleur blanche pour le fond de celle-ci

Une image de fond correspondant aux 258 pixels de tout à l'heure, attention à bien compresser vos images

On ajoute un petit élément décoratif sur le côté de la page et on crée un espace à gauche et à droite du contenu

```
h1#header
{
    height: 258px;
    background: url(apple.jpg) no-repeat left top;
}
```

```
div#contenu
{
    padding: 0 30px 0 100px ;
    background: url(bg_page.gif) no-repeat 15px 15px ;
}
```

```
div#contenu h2
{
    padding-left: 25px ;
    line-height: 25px ;
    font-size: 1.4em ;
    background: url(little_apple.gif) no-repeat left bottom ;
    color: #9b2 ;
    border-bottom: 1px solid #9b2 ;
}
```

# De la couleur et des images

Mise en forme du titre de page, une petite image, on décale le texte en fonction de l'image, on donne une couleur au texte et on met une bordure basse

```
div#contenu h3
{
    margin-left: 15px ;
    padding-left: 5px ;
    border-bottom: 1px solid #9b2 ;
    border-left: 3px solid #9b2 ;
    color: #9b2 ;
}
```

De même que pour le titre h2, à ceci près qu'on ne donne pas d'image décorative cette fois ci

```
div#contenu p
{
    text-align: justify ;
    text-indent: 2em ;
    line-height: 1.7em ;
}
```

# De la couleur et des images

On rend les paragraphes plus propres, alignement justifié, alinéa et hauteur de ligne supérieure à l'état normal pour aérer le tout

```
div#contenu a
{
    color: #8a0 ;
}

div#contenu a:hover
{
    color: #9b2;
}
```

On met en forme les liens contenu dans la page

```
p#footer
{
    margin: 0 ;
    padding-right: 10px ;
    line-height: 30px ;
    text-align: right ;
    color: #8a0 ;
}
```

# De la couleur et des images

Mise en forme de la partie pied de page,  
rien d'extra-ordinaire

Une couleur de fond, une bordure, la  
taille de police et un léger espace entre  
le texte et les bords du bloc pre

Couleur de texte des éléments compris  
dans des span eux mêmes compris dans  
un pre

Couleur différente pour les span de  
classe .comment, ceux utilisés pour les  
commentaires

```
pre
{
    overflow: auto ;
    background: #dea ;
    border: 2px solid #9b2 ;
    padding: 5px 0 0 5px ;
    font-size: 1.2em ;
}
```

```
pre span
{
    color: #560 ;
}
```

```
pre span.comment
{
    color: #b30000 ;
}
```

[Voir le résultat](#)

# Le titre et le menu

Nous passons à quelque chose d'un peu plus technique mais qui reste assez simple tout de même, du moins si l'on prend ça calmement. Pour ce qui est de la mise en forme du titre, c'est juste une petite astuce pour faire un lien cliquable de la taille de l'image de titre, et il faut aussi cacher le texte puisque nous utilisons une image. Et pour le menu, un peu le même style de travail. Examinons le code source et les commentaires :

```
body
{
    margin: 10px 0 ;
    padding: 0 ;
    text-align: center ;
    font: 0.8em "Trebuchet MS", helvetica, sans-serif ;
    background: #dea ;
}

div#conteneur
{
    width: 770px ;
    margin: 0 auto ;
    text-align: left ;
    border: 2px solid #ab4 ;
    background: #fff ;
}

h1#header
{
    height: 258px ;
    background: url(apple.jpg) no-repeat left top ;
    margin: 0 ;
}

h1#header a
{
    width: 400px ;
    height: 70px ;
    display: block ;
    background: url(title.gif) no-repeat ;
    position: relative ;
    left: 350px ;
    top: 15px ;
    text-indent: -5000px ;
}
```

# Le titre et le menu

On donne les mêmes dimensions au lien, chose possible grâce à la propriété `display: block;` qui transforme le lien en élément de type `block`, auquel on peut donner des propriétés de taille. On met aussi l'image de fond qui a les mêmes dimensions que le cadre ainsi créé.

Le `text-indent` négatif est fait pour pouvoir ne cacher le texte hors de la page, ce que nous voulons. Ainsi il reste exploitable pour les synthèses vocales.

```
body
{
    margin: 10px 0 ;
    padding: 0 ;
    text-align: center ;
    font: 0.8em "Trebuchet MS", helvetica, sans-serif ;
    background: #dea ;
}

div#conteneur
{
    width: 770px ;
    margin: 0 auto ;
    text-align: left ;
    border: 2px solid #ab4 ;
    background: #fff ;
}

h1#header
{
    height: 258px ;
    background: url(apple.jpg) no-repeat left top ;
    margin: 0 ;
}

h1#header a
{
    width: 400px ;
    height: 70px ;
    display: block ;
    background: url(title.gif) no-repeat ;
    position: relative ;
    left: 350px ;
    top: 15px ;
    text-indent: -5000px ;
}
```

# Le titre et le menu

On donne une hauteur au menu, correspondant à la taille de l'image utilisée en fond, on met ensuite l'image de fond avec un décalage de 25 pixels vers le haut pour utiliser la technique de roll over expliquée dans un autre tutoriel.

On rend les li en flottant pour pouvoir les afficher horizontalement, on cache les puces, et on centre le texte.

```
ul#menu
{
    height: 35px ;
    margin: 0 ;
    padding: 0 ;
    background: url(bg_menu.gif) repeat-x 0 -25px ;
    list-style-type: none ;
}
```

```
ul#menu li
{
    float: left ;
    text-align: center ;
}
```

# Le titre et le menu

C'est sur les liens que le gros du travail est effectué, largeur, hauteur de ligne, taille de police, graisse de police, espacement des lettres, couleur, bordure et décoration du texte.

Nous pouvons dimensionner les a grâce à la propriété `display: block;`

```
ul#menu li a
{
    width: 130px ;
    line-height: 25px ;
    font-size: 1.2em ;
    font-weight: bold ;
    letter-spacing: 2px ;
    color: #fff ;
    display: block ;
    text-decoration: none ;
    border-right: 2px solid #dea ;
}
```

```
ul#menu li a:hover
{
    background: url(bg_menu.gif) repeat-x 0 0 ;
```

# Le titre et le menu

Et pour finir on décale l'image de fond au passage de la souris pour laisser apparaître l'état survolé de l'image, voir le tutoriel sur les roll over pour plus de détails.

```
div#contenu
{
    padding: 0 25px 0 100px ;
    background: url(bg_page.gif) no-repeat 15px 15px ;
}

div#contenu h2
{
    padding-left: 25px ;
    line-height: 25px ;
    font-size: 1.4em ;
    background: url(little_apple.gif) no-repeat left
bottom ;
    color: #9b2 ;
    border-bottom: 1px solid #9b2 ;
}

div#contenu h3
{
    margin-left: 15px ;
    padding-left: 5px ;
    border-bottom: 1px solid #9b2 ;
    border-left: 3px solid #9b2 ;
    color: #9b2 ;
}

div#contenu p
{
    text-align: justify ;
    text-indent: 2em ;
    line-height: 1.7em ;
}

div#contenu a
{
    color: #8a0 ;
}
```

# Le titre et le menu

Et voilà !

[Voir le résultat final avec un peu plus de contenu](#)

```
div#contenu a:hover
{
    color: #9b2 ;
}

p#footer
{
    margin: 0 ;
    padding-right: 10px ;
    line-height: 30px ;
    text-align: right ;
    color: #8a0 ;
}

pre
{
    overflow: auto ;
    background: #dea ;
    border: 2px solid #9b2 ;
    padding: 5px 0 0 5px ;
    font-size: 1.2em ;
}

pre span
{
    color: #560 ;
}

pre span.comment
{
    color: #b30000 ;
}
```