

Sujet

HTML - CSS Création d'un template

TABLE DES MATIÈRES

HEADER

[1. Création de la balise <header>](#)

[2. Réalisation d'une intro](#)

GESTION DES TYPOGRAPHIES WEB

[3. Utiliser des polices typographiques grâce à Google font](#)

HEADER

Ne pas confondre:

<head> En-tête d'un fichier HTML qui se trouve en dehors du <body>

<header> Balise qui peut servir d'en-tête d'une section ou d'une page. Elle peut être utilisée comme introduction ou élément de navigation.

1. Création de la balise <header>



Dans le code HTML (Code source) entre les balises <body> et </body>, insérez une balise <header></header>

```
<body>
  <header>
  </header>
</body>
</html>
```



Dans le code CSS (style.css) créez un sélecteur header.

Entre les signes {} insérez des propriétés de largeur et de hauteur comme ceci:

Pour voir le résultat, vous allez ajouter une propriété de couleur de fond après height: 800px; en écrivant: background-color: #FF0000;

```
header{
  width: 100%;
  height: 800px;
}
```

Testez votre page dans Chrome en cliquant en bas de votre écran sur l'icône:



Rappel :

On reconnaît le code CSS à cette suite logique:

```
Sélecteur{propriété:valeur;}
```

On peut mettre autant de propriétés qu'on souhaite du moment qu'elles sont suivies par un point virgule ;

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

HEADER (suite)

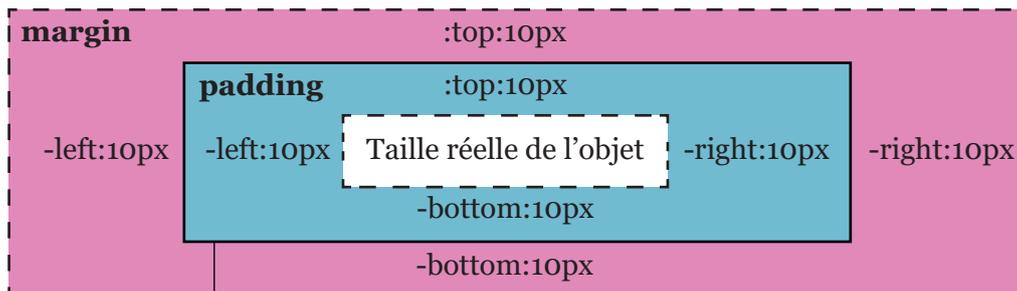
Astuce, vous aurez remarqué que votre header ne touche pas les bords de votre page. Vous allez corriger ceci en ajoutant un nouveau sélecteur.



Dans votre code CSS ajoutez le sélecteur `body` avec la propriété «margin» et «padding» avec pour les deux la valeur «0» (zéro).

```
body{  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```

Margin représente l'espace extérieur d'un objet (image ou balise) et padding, l'espace intérieur.



Objet (image ou balise)

Vous allez customiser votre header avec une image. Cette image doit être **impérativement** enregistrée au même niveau que votre `index.html` et votre `style.css` dans un dossier appelé «images». Les noms de vos fichiers et de vos dossiers ne doivent pas avoir d'accents, d'espaces ou de majuscules.



Pour mettre une image en fond de votre header utilisez, dans votre code CSS la propriété suivante : `background-image: url(images/nom-de-mon-image.jpg);`

```
header{  
    width: 100%;  
    height: 800px;  
    background-color: #FF0000;  
    background-image: url(images/nom-de-mon-image.jpg);  
}
```

HEADER (suite)

Pour organiser votre image de fond, vous avez les propriétés suivantes, à vous de les tester et d'utiliser celles dont vous avez besoin.

Propriétés	Valeurs
background-position:	x% y% left, right top, bottom
background-size	% cover, contain
background-repeat:	repeat repeat-x repeat-y no-repeat

2. Réalisation d'une intro

Vous allez ajouter un container qui limitera la taille du contenu à 1024px de large.

Un rectangle qui contiendra le titre et le texte d'intro.



Dans le code source, ajoutez entre les balises `<header>` et `</header>` une `<div></div>` qui aura une «class» c'est-à-dire un nom qui différenciera la «div» des autres «div».

```
<body>
  <header>
    <div class="container">

    </div>
  </header>
</body>
```

Entre la `<div class="container">` et `</div>` ajouter une autre div qui porte le nom «intro» dans laquelle se trouvera un titre `<h1>` et un paragraphe `<p>`. Mettez-y le texte que vous voulez.

```
<div class="intro">
  <h1>Titre de ma page</h1>
  <p>
    Utaquia conse conem utes
    et apis in cuptas aute
    nesti test odisquunt eum
    est, verrum sequel.
  </p>
</div>
```



Dans le code CSS, votre sélecteur sera appelé par un point «.container» c'est ce qui différencie une class d'une balise.

Le «.container» aura une largeur de 1024px, des «margin» «auto» qui lui permettra d'être centré.

Le padding permet de mettre un peu d'espace à l'intérieur du div et d'empêcher que le contenu ne colle sur les bords.

```
.container{
  width: 1024px;
  margin: auto;
  padding: 20px;
}
```

Le «.intro» quant à lui aura une largeur de 300px et un fond blanc légèrement transparent. Pour ce faire vous n'utiliserez pas des valeurs hexadécimales (#FF0000), mais des valeurs RGBA (Red, Green, Blue, Alpha).

```
.intro{
  background-color: rgba(255,255,255,0.50);
  padding: 20px;
  width: 300px
}
```

GESTION DES TYPOGRAPHIES WEB

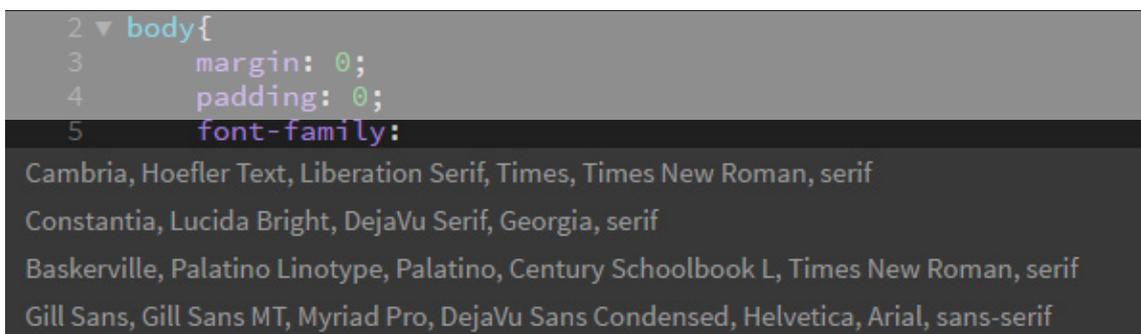
3. Utiliser des polices typographiques grâce à Google font

Pour commencer, nous allons déterminer une typo standard sur notre page.

1. Dans la feuille de style CSS ajoutez la propriété font:

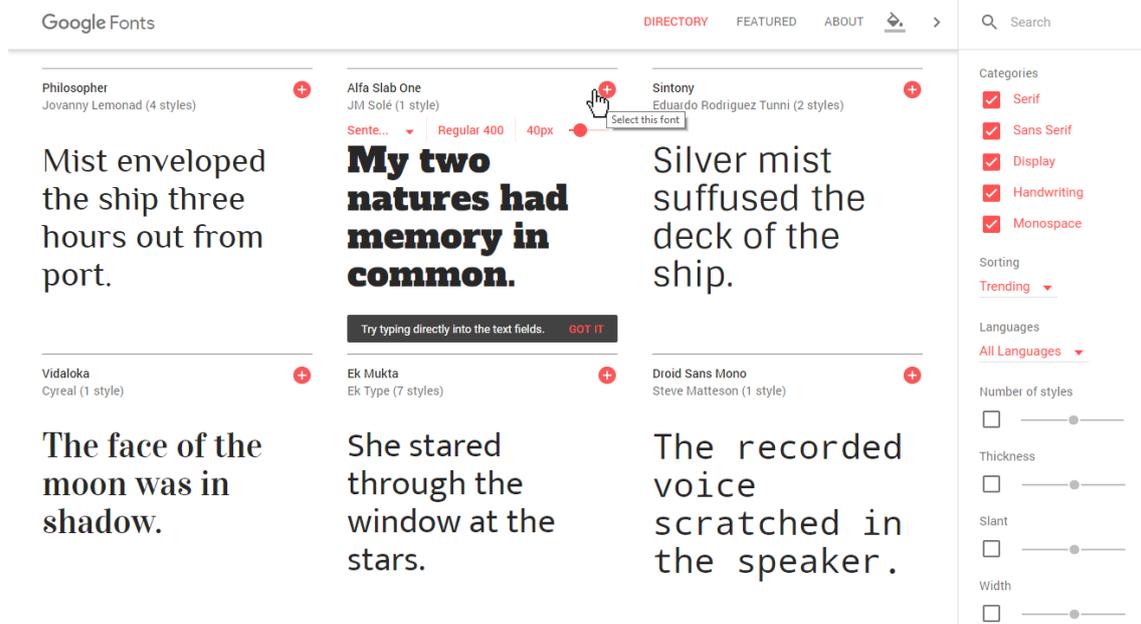
```
body{  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  font-family: "Gill Sans", "Gill Sans MT", "Myriad Pro",  
  "DejaVu Sans Condensed", Helvetica, Arial, "sans-serif"  
}
```

Avez-vous remarqué ? Dreamweaver vous propose par défaut une série de typo «serif» (à empattement) ou «sans-serif» (sans empattement).



Tous les ordinateurs ne disposent pas des mêmes polices de caractères. Si vous souhaitez utiliser une police spéciale, il faudra utiliser une **Bibliothèque de police de caractère en ligne**. La plus courante étant **Google font**.

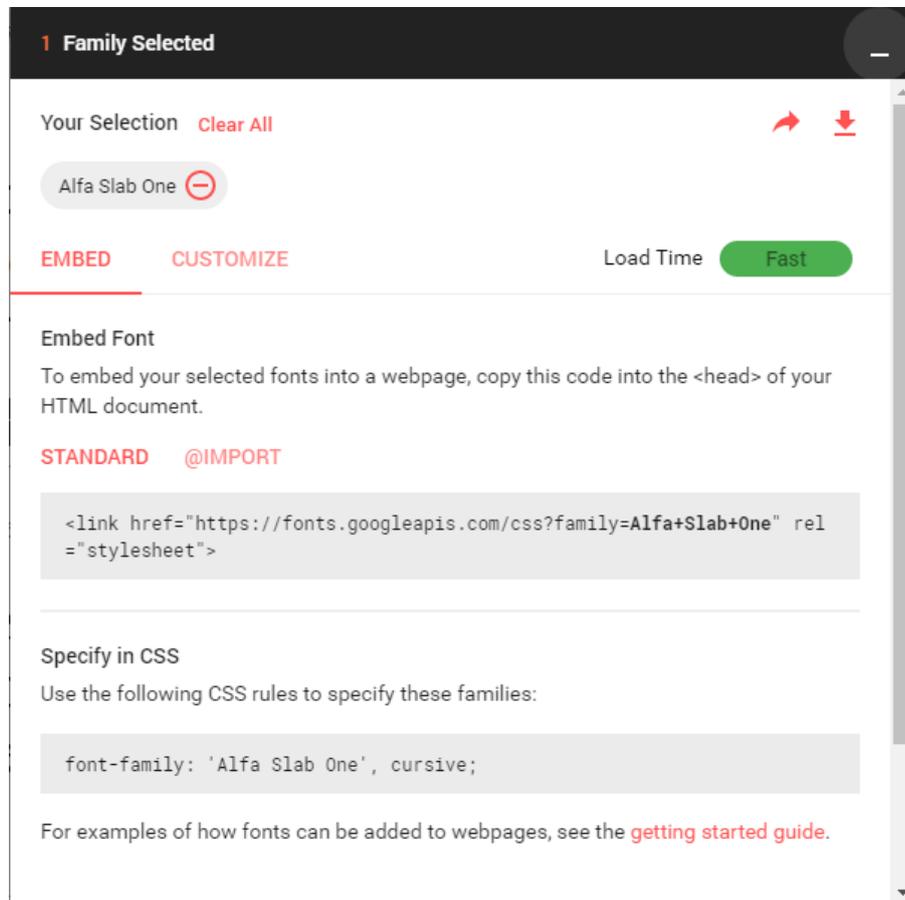
2. Allez sur le site de Google font <https://fonts.google.com/> et choisissez une police



GESTION DES TYPOGRAPHIES WEB (suite)

3. Utiliser des polices typographiques grâce à Google font

3. Cliquez sur l'onglet noir qui vient de s'afficher en bas de page



The screenshot shows the Google Fonts 'Family Selected' interface. At the top, it says '1 Family Selected' and 'Your Selection' with a 'Clear All' button. The selected font is 'Alfa Slab One'. There are 'EMBED' and 'CUSTOMIZE' tabs, and a 'Load Time' indicator showing 'Fast'. Under the 'EMBED' tab, there are two options: 'STANDARD' and '@IMPORT'. The 'STANDARD' option is selected, and it shows a code block for embedding the font into an HTML document. Below this, there is a section for 'Specify in CSS' with a code block for CSS rules. At the bottom, there is a link to the 'getting started guide'.

Vous aurez besoin de copier ce code dans votre page HTML (voir ci-dessous)

Et de celui-ci dans votre CSS (voir ci-dessous)

4. Copiez le premier bout de code dans le <head> de votre site.

Ce code fait le lien avec la bibliothèque de Google font et va charger la police que vous avez choisie.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Document sans nom</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Alfa+Slab+One" rel="stylesheet">
</head>
```

5. Le deuxième bout de code est la propriété «font-family», que vous pouvez appliquer sur les balises que vous souhaitez.

```
h1{
margin: 0;
font-family: 'Alfa Slab One', cursive;
}
```

GESTION DES TYPOGRAPHIES WEB *(suite)*

Pour customiser vos fonts vous disposez de ces propriétés :

Propriété	Valeurs
font-style	normal, italic,
font-weight	ormal, bold, lighter
font-size	% px em
line-height	% px em
color	#hexadecimal rgba