

## Sujet

HTML - CSS Création d'un template - 2e partie

# TABLE DES MATIÈRES

## SECTION

[1. Section avec 3 colonnes](#)

[2. Les différents sélecteurs CSS](#)

[3. Mise en forme des colonnes à l'aide du CSS](#)

[4. Section dite «responsive»](#)

## FOOTER

# SECTION

## 1. Section avec 3 colonnes

Vous allez réaliser une section qui comportera 3 colonnes avec du texte et des images. Les images doivent être enregistrées dans les dossiers «images» que vous avez créé préalablement.

Vous avez remarqué que les balises s'emboîtent les unes dans les autres comme des poupées russes.

La prochaine section sera intégrée sous le header.



Dans le code html, tapé `<section></section>`

```
<body>
  <header>
    <div class="container">
      <div class="intro">
        <h1>Titre de ma page</h1>
        <p>
          Utaquia conse conem utes e
          aris cus reritat qui ilica
        </p>
      </div>
    </div>
  </header>
</body>
```

Dans la balise «section», ajoutez une div avec la class «container».

Dans la balise «container» ajoutez 3 div les unes en dessous des autres ayant chacune la class «colonne»

```
<section>
  <div class="container">
    <div class="colonne">
    </div>
    <div class="colonne">
    </div>
    <div class="colonne">
    </div>
  </div>
</section>
```

## SECTION (suite)



Dans votre code HTML ajoutez une image et du texte dans **chacune** des colonnes.

Vous aurez besoin de la balise <p> pour le texte et de la balise <img src=""> pour l'image.

La balise «img» a la particularité de ne pas avoir besoin de tag de fermeture.

De plus elle possède l'attribut «alt» qui apporte une information sur votre image.

```
<div class="colonne">
  
  <p>Utaquia conse conem utes et apis
  in cuptas aute nesti test odisquunt
  eum est, verrum seque et entia que
  renis magnam asita aris cus riritat
  qui ilicaes torehendeles et aut la
  sed es auta cus, cus sequam
  voluptibus dipsaniae. </p>
</div>
```

Avant de poursuivre l'intégration, nous allons nous concentrer sur la déclaration des sélecteurs CSS.

## 2. Les différents sélecteurs CSS

Vous l'aurez compris, l'HTML est un système de balise qui entoure du contenu (texte, images). Ces balises sont composées d'un tag d'ouverture <> et d'un tag de fermeture </>.

Le CSS a pour fonction de mettre en forme le contenu de l'HTML en lui donnant des positions, des couleurs, etc.



```
<div></div>
```

```
<div class="nom"></div>
```

```
<div>
  <p>
  </p>
</div>
```

```
<div class="nom prenom">
</div>
```

Pour modifier l'apparence d'une balise HTML il faut la déclarer dans le CSS sous forme d'un sélecteur.

Parfois il faut donner un nom à une balise, une «class». celle-ci sera précédée d'un point dans le CSS.

On peut aussi déclarer une balise par le parent dont elle dépend.

Il y a aussi la possibilité de mettre plusieurs class



```
div {}
```


```
.nom {}
```

```
div p {}
```

```
.nom.prenom {}
```

## SECTION (suite)

### 3. Mise en forme des colonnes à l'aide du CSS

Si vous testez votre page avec le bouton,  vous constaterez qu'il n'y a pas de colonnes, que votre texte et vos images se suivent sans mise en forme. C'est dans le CSS que vous allez définir l'état et le comportement de vos éléments.



Mais avant il vous faut ajouter une class à la balise `<div class="container">` qui se trouve après la balise `<section>`. Après «container» ajouter un espace et "flex" comme ceci -> `<div class="container flex">`



Dans le code CSS, vous allez faire appel à la class «.flex» et lui donner la propriété «display:flex;». La propriété «display» est très pratique et très souvent utilisée, elle donne aux balises html un comportement\*.

Il vous faut encore ajouter la propriété «flex:1;» au sélecteur «.colonne». Ce sont les propriétés «display:flex» et «flex:1» qui vont créer les colonnes.

En mettant la largeur des images (width) à 100%, celles-ci vont adapter leur taille à la largeur des colonnes.

```
.flex{
  display: flex;
}
.colonne{
  flex:1;
}
.colonne img{
  width: 100%;
}
```

Pour éviter que les colonnes ne se touchent, ajoutez des espaces grâce au «padding» et au «margin». Vous pouvez aussi changer la couleur de font des colonnes avec la propriété «background-color»

```
.colonne{
  flex:1;
  margin: 5px;
  padding: 5px;
  background-color: rgba(128,170,196,1.00)
}
```

\*Dans le tableau ci-dessous vous retrouvez quelque-uns des comportements obtenus avec la propriété «display»:

Valeurs	Comportement
block	La balise se comporte comme un bloc, elle s'étire sur toute la largeur et engendre des retours à la ligne. On peut lui donner des dimensions.
inline	La balise n'a pas de dimensions et suit le reste du contenu sans retour à la ligne.
inline-block	La balise peut avoir des dimensions sans générer de retours à la ligne.
none	La balise disparaît.
flex	Les éléments contenus dans la balise vont être flexibles et s'organiser en colonnes.

Il existe encore de nombreux autres comportements pour cette propriété.

## SECTION (suite)

### 4. Section dite «responsive»

la prochaine section sera «responsive», c'est-à-dire qu'elle va s'adapter à la largeur de la fenêtre du navigateur. À peu de choses près, vous allez utiliser les mêmes balises et propriétés que vous avez utilisé juste avant.



Dans le code HTML ajoutez sous le tag de fermeture `</section>` une nouvelle balise `<section></section>` qui aura la class «flex».

Ensuite, dans cette nouvelle section ajoutez 2 `<div class="colonne"></div>`.

Dans la première colonne ajoutez une image et dans la deuxième du texte.

```
</section>
<section class="flex">
  <div class="colonne">
    
  </div>
  <div class="colonne">
    <h2>Sous-titre</h2>
    <p>Utaquia conse conem utes et apis in
    cuptas aute nesti test odisquant eum
    est, verrum seque et entia que renis
    magnam asita aris cus reritat qui
    ilicaes torehendeles et aut la sed es
    auta cus, cus sequam voluptibus
    dipsaniae. </p>
  </div>
</section>
```



Dans le CSS vous allez créer une exception pour que les colonnes qui se trouvent dans cette deuxième section se comportent différemment que dans la première section.

Pour ce faire appelez le sélecteur «`section.flex .colonne`», avec les valeurs «`margin: 0;`» et «`padding: 50px;`». Ce qui veut dire que les colonnes qui se trouvent dans la section qui s'appelle «flex» auront un autre comportement que celles qui se trouvent dans le conteneur. Compris ?

```
section.flex .colonne{
  margin: 0;
  padding: 50px;
}
```

## FOOTER



Pour finir, créez une balise `<footer></footer>` juste avant `</body>`. Dans la balise footer vous mettrez une balise `<div class="network"></div>` dans laquelle il y aura les images des réseaux sociaux, avec des liens vers ces mêmes réseaux. Et enfin un petit texte «power by votre nom©»

```
<footer id="footer">
  <div class="network">
    <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank">
      
    </a>
  </div>
  <p>
    Power by Placeman &copy;
  </p>
</footer>
```

Dans l'exemple ci-dessus, il n'y a qu'un lien vers Facebook, il va de soi que vous devrez en ajouter plus.

Dans la balise `<a>` qui correspond au lien, il est important de ne pas oublier le «`https://`» sans quoi le navigateur n'ira pas chercher le lien sur le net. la propriété «`target="_blank"`» ouvre le lien dans un autre onglet.

## FOOTER (suite)



Il ne vous reste plus qu'à mettre les propriétés CSS de mise en forme de votre footer et des éléments qu'il contient.

```
footer{
  background-color: rgba(58,58,58,1.00);
  margin: 0;
  padding: 50px;
  text-align: center;
}
.network img{
  width: 50px;
  height: auto;
  margin: 10px 20px;
}
footer p{
  font-size: 0.75em;
  text-align: center;
  color: #AAAAAA;
}
```