

## Les bases du CSS

Les fichiers à récupérer se trouvent sur moodle : AP/ HTML-CSS

### 1 Mettre en place le CSS

#### a) Mettre les styles dans un fichier externe

```
<head>
  <meta charset="utf-8" />

  <title>Premiers tests du CSS</title>
</head>
```

Dans cet exemple on écrit les styles dans le fichier style.css qui se trouve dans le même dossier que la page html qui l'utilise.

#### b) Les bases des styles

Un style est défini par un couple « **propriété-valeur** ».

On peut appliquer directement le style sur une balise : **p{ background-color:pink;}**

#### c) Les classes et les id

##### Le sélecteur : class

Une classe peut être affectée à plusieurs éléments

##### Fichier source CSS

```
.label {
    color: yellow;
    font-size : 30px ;
    font-weight : bold ;
}
```

##### Fichier source HTML

```
<h1>titre 1</h1>
<p class="cellule">paragraphe 1</p>
<h1>titre 2</h1>
<p>paragraphe 2</p>
<p class="cellule">paragraphe 3</p>
```

##### Le sélecteur : id

Un identifiant est associé à un élément unique

##### Fichier source CSS

```
#contenu
{
margin-left:110px;
}
```

##### Fichier source HTML

```
<div id="contenu">
  <p> formation CSS</p>
</div>
```

#### Exercice 4

Modifier exercice4.html et écrire la feuille de style nécessaire pour que la page ressemble à exercice4.jpg, pour cela suivre les indications ci-dessous.

1. Insérer les balises HTML nécessaires
2. Mettre le fond de la page en jaune, mettre le couleur de la police en vert pour toute la page , mettre la taille de la police à 25px pour toute la page ;mettre l'épaisseur de la police en gras pour toute la page:
3. Mettre la couleur de la police en rouge pour le deuxième paragraphe : on utilise un id

4. Mettre le couleur de la police en noir pour un mot ou quelques mots : on utilise une classe (Robert Nesta Marley, dit Bob Marley, en Jamaïque)
5. Quelle différence voyez vous entre la balise div et la balise span ?
6. Quelle propriété css permet de mettre du texte en gras ?
7. Quelle propriété css permet de changer la taille de la police ?

#### **d) Les sélecteurs avancés :**

##### **\* : sélecteur universel**

\*{ }

Sélectionne toutes les balises sans exception.

##### **A B : une balise contenue dans une autre**

h3 em{ }

Sélectionne toutes les balises<em>situées à l'intérieur d'une balise<h3>. Notez qu'il n'y a pas de virgule entre les deux noms de balises.

##### **Exemple de code HTML correspondant :**

<h3>Titre avec <em>textes importants</em></h3>

##### **A + B : une balise qui en suit une autre**

h3 + p{ }

Sélectionne la première balise<p>située après un titre<h3>.

##### **Exemple de code HTML correspondant :**

<h3>Titre</h3>

<p>Paragraphe</p>

##### **A[attribut] : une balise qui possède un attribut**

a[title]{ }

Sélectionne tous les liens<a>qui possèdent un attributtitle.

##### **Exemple de code HTML correspondant :**

<a href="http://site.com" title="Infobulle">

##### **A[attribut="Valeur"] : une balise, un attribut et une valeur exacte**

a[title="Cliquez ici"]{ }

Idem, mais l'attribut doit en plus avoir exactement pour valeur « Cliquez ici ».

##### **Exemple de code HTML correspondant :**

<a href="http://site.com" title="Cliquez ici">+

<a href="http://site.com" title="Quelque part par ici">

#### **Exercice5**

**Modifier style.css de exercice5.html comme demandé ci-dessous :**

- appliquer une bordure de votre choix (style border) à tous les éléments qui possèdent un attribut title,
- appliquer une ombre (style -moz-box-shadow,-webkit-box-shadow,...) à tous les <p> qui suivent un <h2>,
- appliquer un style de votre choix à tous les <span> qui sont dans un <li>
- appliquer un style de votre choix à l'identifiant monID

#### **e) Formatage du texte**

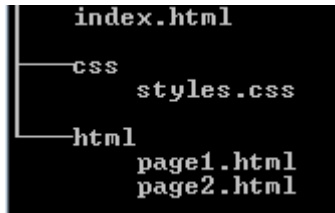
Quelle unité est conseillée pour la taille de la police et pourquoi ?

## **2 Récapitulatif**

### **Exercice 6 Version 1**

Utiliser index.jpg, page1.jpg, page2.jpg comme modèle, page1.txt pour le contenu de page1.html

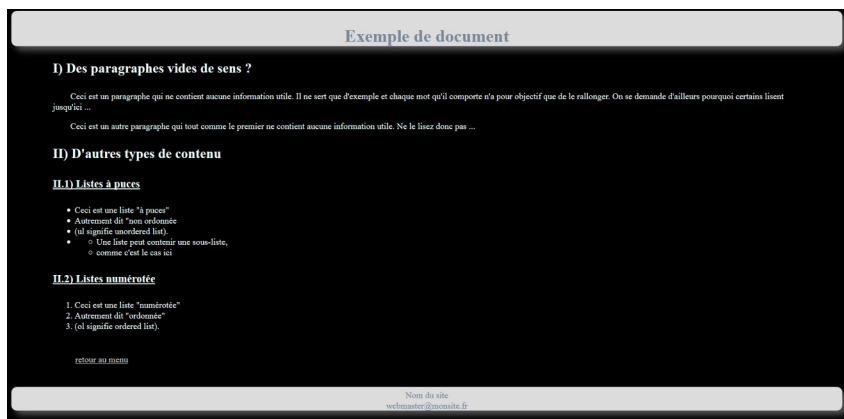
Utiliser tout ce qui a été vu dans le cours pour permettre de réaliser les 3 pages suivantes : index.html (à la racine du site), page1.html , page2.html (dans le répertoire html). Mettre les styles dans le fichier style.css (dans le répertoire css). Vous devez respecter l'arborescence suivante :



index.html  
 Pour toutes les pages : Les liens sont gris clairs et lorsqu'on les survole, ils deviennent rouges



Page1.html



Page2.html



## Pour tester vos acquis

<https://www.alsacreations.com/quiz/>

### 3 Le modèle des boîtes

#### a) *Mise en page du site . Le modèle des boîtes*

Quelle est la différence entre une balise de type block et une balise de type inline ?

Remplir ce tableau avec les balises de votre choix, classer les balises span et div dans le tableau

Balise inline	Balise block
span	nav
strong	p
img	Ul, ol
li	div

**Les dimensions, les marges ne s'appliquent qu'aux balises de type bloc**

Quelles sont les différences entre les propriétés css : margin et padding ?

#### b) *La propriété display*

Cette propriété CSS permet de transformer n'importe quel élément de la page en block ou inline

```
ex : section{
  display : none ;
}
```

Valeur	Exemples	Description
inline	<a>,<em>,<span>...	
block	<p>,<div>,<section> ...	
inline-block	<select>,<input>	
none	<head>	

### 4 Positionnement dans la page

Sur le PDF Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3 : Partie 3 Mise en page du site, le positionnement en css allez directement au **positionnement inline-block**

Sur le site openclassroom faire le cours Découvrez le modèle des boîtes :

**<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1606168-decouvrez-le-modele-des-boites>**

#### Exercice 6 Version 2:

1. Utiliser les images du dossier version2 pour reproduire la mise en forme
2. Version3 : mettre le menu à droite de la page, supprimer les puces de la liste de choix du menu

### 5 Validation

Le site du w3c, permet de vérifier en ligne si vous respecter les standards du CSS

<https://jigsaw.w3.org/css-validator/validator>

## 6 **Sources**

<http://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-creeer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/structurer-sa-page>