

## Exercice 18 – Composition CSS avec une feuille de style externe et des identifiants

Dans cet exercice vous récupérez le travail effectué par un étudiant.

Dans un premier temps, vous devrez compléter les propriétés CSS manquantes pour être en conformité avec le rendu attendu.

Ensuite vous devrez améliorer la présentation des écritures en externalisant les déclarations CSS selon la méthode de composition externe. Pour se faire vous aurez recours à la méthode des class étudiée précédemment.

**Une aide est disponible à la fin des consignes lorsque ce sigle apparaît « @ ».**

Une liste de quelques propriétés CSS est disponible sur notre plateforme de cours

**Sources** : Une fois l'archive décompressée vous trouverez :

- Le travail déjà effectué par l'étudiant, le document « index.html ».
- Un aperçu du résultat à obtenir : « rendu.jpg »
- Une méthode « methode.jpg », qui présente la structure du document HTML à produire

**Notions abordées** : CSS externe / boîtes / blocks / positionnements en CSS.

## **1. POUR COMMENCER**

- Créer un nouveau dossier « exo13 » dans lequel vous copierez le document HTML à corriger !  
« index.html ».

## **2. COMPLETER LES PROPRIETES CSS MANQUANTES**

Il semblerait que l'étudiant en question n'ait pas su positionner ses blocks. Vous devez compléter les propriétés CSS afin de correspondre au rendu attendu.

Les propriétés CSS manquantes sont les suivantes :

- float
- clear
- margin (pour centrer et gérer les marges)

Prenez bien le temps d'étudier la structure, l'organisation des balises avant de rajouter les propriétés CSS.

- Compléter les propriétés CSS afin de correspondre au document « rendu.jpg »

## **3. EXTERNALISER LES DECLARATIONS CSS**

Vous devez désormais délocaliser les propriétés CSS embarquées directement dans les balises. Pour se faire, vous utiliserez une feuille de style externe @. Un système de « class », vous permettra de faire l'association entre les propriétés CSS délocalisées et les balises auxquelles elles appartiennent @.

- Externaliser les propriétés CSS sur une feuille de style à part. Cette feuille de style s'intitulera « style.css ».@
- Un système de class vous permet de faire le raccord entre les propriétés CSS que vous déclarez, et les balises HTML de votre document. @
- Uploadez votre exercice en ligne, dans votre dossier FTP
- Affichez la page en ligne

## AIDE

### 1. Composition CSS externe

Les déclarations CSS ne sont plus dans le document HTML, comme c'est le cas lorsque l'on emploie du CSS locale, mais dans un autre fichier dédié à leurs écritures.

Dans un premier temps il faut créer le document qui permettra d'accueillir les propriétés CSS. C'est ce document que l'on nomme « feuille de style externe ». Il s'agit d'un fichier vide, sans aucune écriture, qui a pour extension .css .

- ➔ Créer un nouveau document portant l'extension .css
- ➔ Enregistrer votre document CSS dans le même répertoire que celui de votre document HTML.

Toutes les déclarations CSS sont ensuite écrites dans la feuille de style.

#### Exemple de feuille de style (document CSS) :

```
body{
    background:grey;
}

p{
    color:green;
}
```

**NB :** Contrairement à la composition du CSS local, le document CSS n'utilise pas les balises <style>

Il convient ensuite de faire le raccord, le lien, entre notre document HTML et la feuille de style. Cela permettra au navigateur d'indiquer que notre document HTML fonctionne avec les déclarations CSS de notre feuille de style.

Pour se faire, nous pouvons utiliser cette ligne de code que nous placerons dans <head>.

```
<head>
<link href="url" rel="stylesheet" />
</head>
```

"url" correspond à l'emplacement de la feuille de style

"stylesheet" indique au navigateur la nature du fichier qu'il charge : une feuille de style (stylesheet)

### 2. Sélecteur de balise avec une « class »

Un sélecteur de balise avec une « class » permet d'attribuer un profil CSS à une ou plusieurs balises de notre choix.

Dans un premier temps il est nécessaire de définir la ou les balises que nous aurons choisies. Pour se faire nous allons rajouter un attribut dans la balise HTML concernée. Cet attribut se nomme « class ». C'est à vous de définir sa valeur qui est un nom de référence que vous allez utiliser plus tard dans la déclaration.

**NB :** Le nom de référence du sélecteur que vous allez choisir ne doit comporter, ni caractères accentués, ni espaces, ni sigles, ni caractère numérique seule. Pour compenser vous pouvez utiliser « \_ » et « - »

**Exemple :**

```
<!-- Dans la partie <body> -->

<div class="exemple">contenu</div>
<!-- Ajout d'une class « exemple » à une boite -->

<h1 class="test">contenu</h1>
<!-- Ajout d'une class « test » à un titre niveau 1 -->
```

**NB :** Il est possible de rajouter une class à n'importe quelle balise HTML.

Il est possible d'associer une classe à plusieurs balises, qui hériteront de fait, des mêmes déclarations CSS.

**Exemple :**

```
<p class="NomReference">contenu</p>
<h1 class="NomReference">contenu</h1>
<!-- Le paragraphe <p> et le niveau de titre <h1> ont la même class -->
```

Nous allons maintenant associer une déclaration CSS à la balise pour laquelle nous venons de définir une classe.

Dans notre déclaration, il va falloir maintenant raccorder nos propriétés CSS à la balise que nous venons de définir avec une class.

Lorsque nous souhaitons faire référence à une class, notre sélecteur commence par un « . » suivi directement du nom de la class que nous avons défini dans votre balise.

**Exemple :**

```
.exemple{
    color:blue;
}
.test{
    background:black;
}
```

Ainsi, la balise qui a pour class « exemple » aura un texte de couleur bleu. La balise qui aura pour class « test » aura un fond noir.

