

Activité 4

Pour aller plus loin avec CSS

L'objectif de cette activité est de montrer quelques fonctionnalités supplémentaires du langage CSS : l'utilisation des balises neutres `` et `<div>`.

Les balises neutres `` et `<div>`

Les balises neutres `` et `<div>` sont deux balises très utilisées (principalement la balise `<div>`). Elles n'ont aucune signification particulière mais servent à organiser la page et à faire des choses que l'on ne pourrait pas faire avec les autres balises, même en utilisant les attributs `id` et `class`.

Ces deux balises sont des *conteneurs génériques*, c'est-à-dire qu'elles ne précisent pas la nature du contenu. La balise `` sert de conteneur interne à d'autres éléments alors que la balise `<div>` sert de conteneur à plusieurs éléments.

La balise `` est de type « **inline** » (= en ligne) qui désigne des balises dont le contenu se place les uns à côtés des autres sur la page Web (sur la même ligne). Avec la balise `` on va pouvoir, par exemple, cibler une partie seulement d'un paragraphe (elle sert dans ce cas de conteneur interne à la balise `<p>`).

La balise `<div>` est de type « **block** » qui désignent des balises qui créent des blocs placés les uns en-dessous des autres dans la page.

On peut par exemple utiliser la balise `<div>` pour regrouper en un seul bloc un paragraphe, un titre et un autre paragraphe.

En ajoutant ces deux balises au fichier HTML, on ne change absolument rien à l'affichage de la page Web... sauf si on utilise CSS pour les mettre en forme ! C'est d'ailleurs la principale utilisation de ces balises : il suffira de leur donner un attribut `id` ou `class` et de définir le style de ces attributs dans un fichier CSS. Voici comment on peut les utiliser.

1

La balise ``

Imaginons que nous voulons modifier uniquement le mot « NSI » dans le paragraphe suivant :

```
<p>La spécialité NSI, pour apprendre l'informatique.</p>
```

Il n'existe pas de balise « classique » permettant de cibler uniquement ce mot et nous ne pouvons pas le faire avec `class` ou `id` car ces attributs doivent s'appliquer à une balise et qu'il n'y en a pas pour encadrer le mot « NSI ». C'est pour ce genre de choses qu'a été inventé la balise ``.

Ici nous allons utiliser la balise `` pour modifier le mot « NSI ». Il suffit de l'insérer autour du mot de la façon suivante :

```
<p>La spécialité <span class="mot">NSI</span>, pour apprendre l'informatique.</p>
```

et on crée le code CSS suivant pour que ce mot devienne rouge et fasse 20 pixels de haut.

```
.mot
{
    color: red;
    font-size: 20px;
}
```

La spécialité NSI, pour apprendre l'informatique.



La spécialité **NSI**, pour apprendre l'informatique.

Vous avez remarqué qu'il faut attribuer une classe (ou un identifiant) à la balise `` de façon à pouvoir lui appliquer un style CSS en utilisant le nom de la classe (ici `mot`).

On reprend les fichiers HTML et CSS de l'activité 3 qui présentaient quelques métiers du Web.

1. Utilisez la balise `` pour que la première lettre de chaque métier apparaisse dans une couleur grise (`#bbbbbb` par exemple) avec une taille de police de 40 pixels.

2

La balise `<div>`

La balise `<div>` permet d'encadrer tout un bloc que l'on souhaite transformer.

Généralement, il permet d'encadrer une ou plusieurs balises pour appliquer un style à l'ensemble de ces balises.

Imaginons que nous souhaitions appliquer un style à tout le texte décrivant un métier. Ce texte est composé d'un paragraphe, puis d'un titre et enfin d'un autre paragraphe.

```
<h2><span class="premiere_lettre">W</span>ebdesigner</h2>
```

```
<p>À la fois artiste et informaticien, le webdesigner est capable de réaliser une interface web ergonomique et un design adapté au contenu d'un site Internet donné.</p>
```

```
<h3>Les formations et les diplomes</h3>
```

```
<p class="formations_diplomes">
```

```
<b>Après le bac</b><br>
```

```
2 ans pour préparer le BTS design graphique, option communication et médias numériques, ou le DUT métiers du multimédia et de l'Internet, éventuellement complété par une licence professionnelle en webdesign, création web, design numérique, services et produits multimédias... (3 an). Autre solution : préparer en 3 ans le DN MADE mention numérique.</p>
```

Tout ce texte



On va encadrer ces trois éléments avec une balise `<div>` de la façon suivante :

```
<div class="description_metier">
    <p>...</p>

    <h3>...</h3>

    <p class="formations_diplomes">
        ...</p>
</div>
```

Et on définit son style CSS de la façon suivante :

```
.description_metier
{
    margin-left: 15px; /* marge extérieure gauche */
    margin-right: 15px; /* marge extérieure droite */
    padding: 10px; /* marges intérieures */
    background-color: white; /* couleur du fond */
    border: solid 7px #bbbbbb; /* bordure (type, épaisseur, couleur) */
    border-radius: 30px; /* angles arrondis */
}
```

2. Utilisez ce code et appliquez ce style à chacun des métiers de votre page Web.
Observez le résultat.

La balise `<div>` permet également de centrer facilement une image. Il suffit d'encadrer cette image par une balise `<div>` de la façon suivante :

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

Et d'appliquer le code CSS suivant :

```
.image_centre  
{  
  text-align: center;  
}
```

3. Ajoutez ce code aux fichiers HTML et CSS et observez le résultat.