

TEXTE et SEMANTIQUES

Activité 1 : Créer le fichier « semantique.html » et écrire le code suivant :

```
<body>
  <h1> Programmer en HTML5 </h1>
  <p> c'est très <del>difficile</del><ins> facile</ins></p>
</body>
```

- Déduire le rôle de la balise **** et **<ins>**



La balise **<ins>** représente une plage de texte qui a été ajoutée à un document. Inversement à la balise **** qui représente une plage de texte qui a été supprimée du document

Activité 2 : Ecrire le code suivant :

```
<p> Dans la vie on trouve des hauts et des bas, mais Max Fouchet dit :
<q> Les défaites de la vie conduisent aux plus grandes victoires </q>
```

- Déduire le rôle de la balise **<q>**



La balise **<q>** définit une courte citation
Par défaut le texte contenu dans la balise **<q>** s'affiche entre guillemets.

Rq : Pour les longues citations utilisez **<blockquote>**

▪ Attributs :

On peut utiliser les attributs universels suivants :

- cite :

Cet attribut définit l'URL d'une ressource qui explique la modification ou la suppression (par exemple, un compte-rendu de réunion ou un lien vers un rapport).

➔ Utilisé avec les balises **<q>** **<blockquote>** **<ins>** ****

- datetime :

Cet attribut indique la date et l'heure de la modification. La valeur de cet attribut doit être une date valide avec une chaîne de caractères optionnelle pour l'heure. Si la valeur ne peut pas être analysée comme une date, l'indication temporelle sera absente de l'élément.

➔ Utilisé avec les balises **<ins>** ****

Exemple :

```
<ins cite="../../howtobeawizard.html" datetime="2018-05">
<p> A wizard is never late ...</p>
</ins>
```

Activité 3 : Ecrire le code suivant :

```
<address> Av.Dali jezi 8062 Nabeul
<a href="mailto:contact@itbs.tn">Contact</a>
Tel: +216 52 124 606
</address>
```



- Déduire le rôle de la balise **<address>**

La balise **<address>** indique des informations de contact pour une personne, un groupe de personnes ou une organisation.

L'information de contact fournie via cet élément peut prendre n'importe quelle forme pertinente : ce peut être une adresse physique, une URL, une adresse électronique, un numéro de téléphone, des coordonnées géographiques, etc. Ces informations devraient contenir le nom de la personne, du groupe de personnes ou de l'organisation à laquelle le contact fait référence.

Par défaut le texte contenu dans la balise **<address>** s'affiche en italique, avec un saut de ligne.

Activité 4 : Ecrire le code suivant :

```
<p><cite>Athena</cite> de Romain GAVARAS 2022</p>
```



- Déduire le rôle de la balise **<cite>**

La balise **<cite>** définit le titre **d'un œuvre créative (par exemple : un livre, un poème, une chanson, un film, une peinture, une sculpture , ect ...)**

Par défaut le texte contenu dans la balise **<cite>** s'affiche en italique.

Activité 5 : Ecrire le code suivant :

```
<p>
```

```
() ()
```

```
(-.-)
```

```
( )
```

```
("") ("")o
```

```
</p>
```

- Exécuter le code puis remplacer la balise **<p></p>** par **<pre></pre>**



- Déduire le rôle de la balise **<pre>**

La balise **<pre>** définit un texte préformaté. C.à.d. le texte sera affiché exactement tel qu'il est écrit dans le code source HTML.

Activité 6 : Ecrire le code suivant :

```
<code>
```

```
for i in range (5) :
```

```
    print ("bravo")
```

```
</code>
```



- Déduire le rôle de la balise **<code>**

La balise **<code>** est utilisée pour définir un morceau de code informatique. Les codes de programmes sont mis en forme avec une police non proportionnelle. Par conséquent il sera plus lisible, claire et facile à lire.

Activité 7 : Ecrire le code suivant :

```
<form oninput="x.value=parseInt(a.value)+parseInt(b.value)">
  <input type="number" id="a" value="0">
  +<input type="number" id="b" value="0">
  =<output name="x"></output>
</form>
```



- Déduire le rôle de la balise **<output>**

La balise **<output>** est utilisée pour représenter le résultat d'un calcul.

Activité 8 : Ecrire le code suivant :

```
<label for="file">progression du téléchargement:</label>
<progress id="file" value="32" max="100"> 32%
</progress>
```



- Déduire le rôle de la balise **<progress>**

La balise **<progress>** représente la progression d'achèvement d'une tâche.
Elle est utilisée conjointement avec JavaScript.

Pour des meilleurs pratiques d'accessibilité on utilise la balise **<label>** avec la balise **<progress>**

▪ Attributs :

Comme tous les autres éléments HTML, cet élément inclut les attributs universels.

- max :

Cet attribut indique la valeur correspondant à l'achèvement de la tâche. Si l'attribut max est présent, sa valeur doit être un nombre décimal supérieur à 0. La valeur par défaut est 1.

- value :

Cet attribut indique l'état actuel d'achèvement de la tâche avec une valeur numérique. La valeur de l'attribut doit être un nombre décimal compris entre 0 et max (ou entre 0 et 1 si l'attribut max est absent). Si l'attribut « value » est absent, la barre de progression traduit un état indéterminé (la tâche est en cours et on ne sait pas la durée qu'elle prendra).