

3] Les Attributs HTML et les métacaractères

* Génération d'un document HTML avec Emmet :

- en tape : ! + Enter * en aura une autocomplétion
⇒ on trouve un document HTML

* Les attributs :

- * un attribut : est une instruction contenu à l'intérieur d'une balise et dont le but est de fournir une information supplémentaire sur la manière dont cette balise doit être interprétée.

Ex : `<html lang="fr">`

- * Pour créer un attribut il ya 3 règles à respecter :

- i) Il faut mettre un espace entre le nom de l'élément HTML dans sa balise ouvrante et le nom de l'attribut entre l'attribut précédent si il y a plusieurs attributs.
- ii) Il faut donner un nom à l'attribut et ajouter le signe égal
- iii) Il faut donner une valeur à l'attribut : il faut le placer à l'intérieur de guillemets

Re :

parfois : il existe des attributs qui ne respectent pas ce 3 règles.

* L'attribut lang :

• `<html lang="fr">`

- ce attribut permet de définir la langue principale du document.

* L'attribut href :

- L'attribut href spécifie l'URL dans une page web : < est ajouté dans la balise qui définit des liens hypertexte : `<a>`

Ex : `lien-a-ajoute `

* L'attribut src :

i) img : est la balise utilisée pour incorporer une image dans une page HTML

ii) L'attribut src spécifie le chemin d'accès à l'image à afficher

Ex : ``

* L'attribut width, height :

• L'attribut width permet de spécifier la largeur de l'image et l'attribut height permet de spécifier la hauteur de l'image

Ex : ``

* L'attribut alt :

L'attribut alt remplace une petite image par un texte si il y a un problème d'affichage de l'image

Ex : ``

* L'attribut style :

L'attribut style est utilisé pour ajouter des styles à un élément, tel que la couleur, la police, la taille ... etc

Ex :

`<p style = "color: red;"> This is a red paragraph. </p>`

* L'attribut title :

La valeur de l'attribut title s'affiche sous forme d'info-bulle lorsque vous passez la souris sur l'élément :

Ex :

`<p title = "I'm a tooltip"> This is a paragraph. </p>`

* Les métadonnées :

- * Les métadonnées sont des données apportant des informations sur d'autres données
- * Le langage HTML permet d'utiliser des métadonnées dans un document en utilisant la balise **meta**. (utiliser deux des points suivants)

i) L'attribut charset :

- La métadonnée permet de définir l'encodage des caractères du document, c'est-à-dire de jeu de caractères à utiliser pour convertir les valeurs numériques en caractères.
- On utilise souvent **UTF-8**

Ex :

```
<meta charset = "UTF-8" />
```

ii) L'attribut viewport :

- Le viewport permet de définir et régler la surface de la fenêtre du navigateur ; Elle est utile pour l'affichage sur les mobiles et les tablettes.

Ex :

```
<meta name = "viewport" content = "width = device-width, initial-scale = 1.0" />
```

a) $width = device-width$; permet de définir la largeur de la fenêtre du viewport à celle de l'appareil

ii) $initial-scale = 1.0$ permet de définir le niveau de zoom initial

iii) Le meta X-UA-Compatible :

Exemple :

- `<meta http-equiv = "X-UA-Compatible" content = "ie=edge" />`
permet de rendre la page web compatible avec Internet Explorer.

iv) le meta description:

* Le meta description sert à l'indexation de cette page par les moteurs de recherche et les annuaires.

* Ex:

`<meta name = "description" content = "la description de la page." />`

v) le meta keywords:

• `<meta name = "keywords" content = "e-learning, dynamo, ..." />`

permet que la navigateur affiche la description du page web sur l'utilisateur cherche sur les mots : e-learning, dynamo... etc