

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
Ministère de l'enseignement et de la formation professionnels
Institut national spécialisé de formation professionnelle
« El chahid Ahmed Mahdi »

Direction des études :

Formateur : **M^{me} BENAMMOUR**

Spécialité : Dév web et mobile S1.

Matière : les interfaces utilisateurs statiques

Chapitre1 : Créer une interface

Utilisateur avec HTML

Leçon3

INSERTION ET MISE EN FORME DES CONTENUS

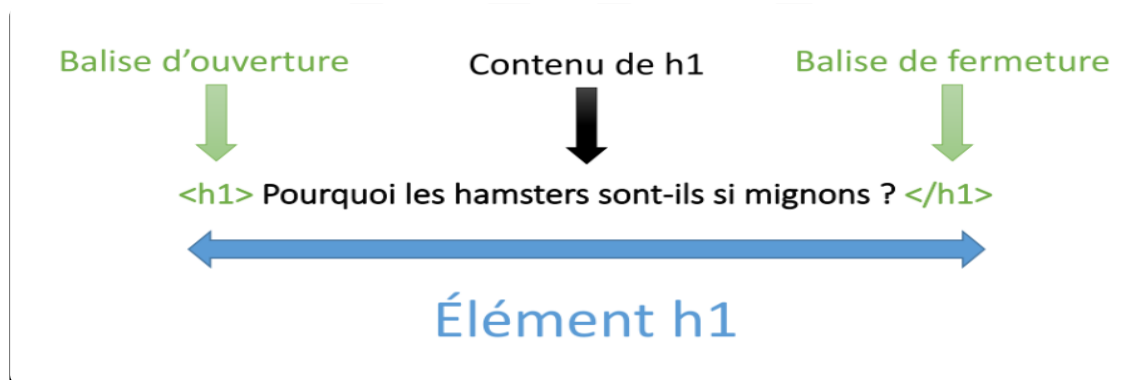
1. Les titres

1.1. Définition :

Le langage HTML5 propose six niveaux de titres, ils vont de 1 à 6, ils permettent de définir des titres ou des sous-titres pour le contenu.

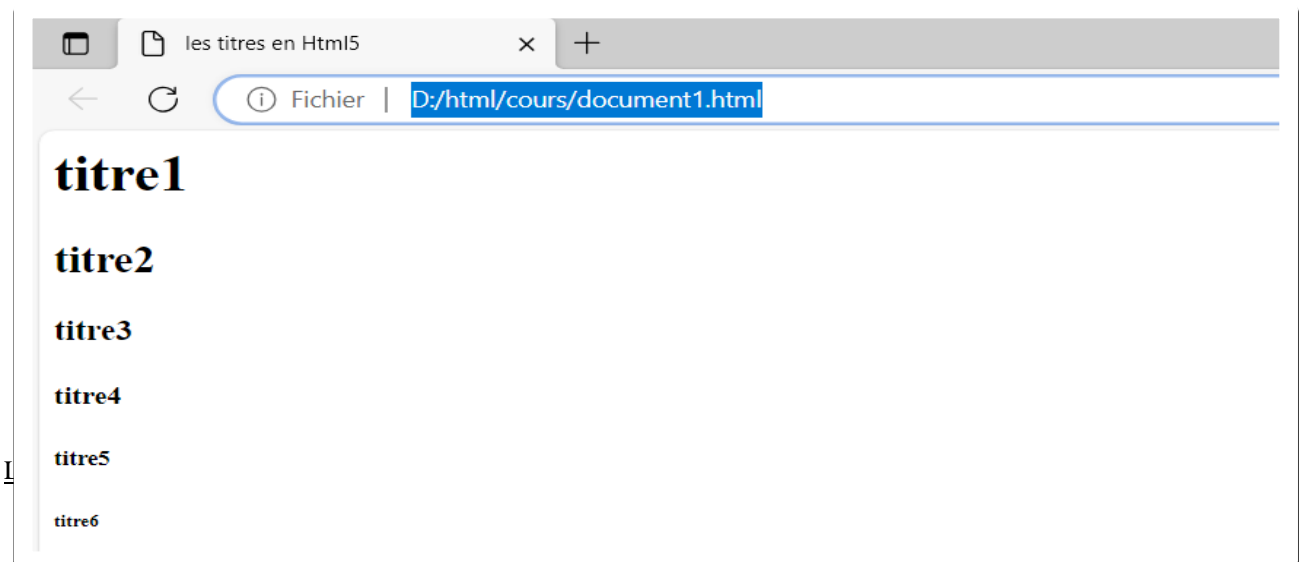
→ La balise représentant ces niveaux de titre est **<hX>** où X représente le niveau.

1.2. Syntaxe :



➤ Exemple:

➤ Résultat :



1.3. Les attributs les plus utilisés:

Attribut	Rôle
Align	Aligner les titres : right, center, left
Style	Ecrire du css dans la balise elle même
Id, class	Cibler un titre pour lui appliquer un style en CSS.

➤ Exemple :

```

<! DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title>les titres en Html5</title>
<Meta charset="UTF-8">
</head>
<Body>
<!-- commentaire particulier -->
<h1 align="center">Titre1 </h1>
<h2 align="right">Titre2 </h2>
<h3 align="left">Titre3 </h3>
<h4 style="color: blue">titre4 </h4>
<h5 align="center" style="color:red">Titre5 </h5>
<h6>Titre6 </h6>
</Body>
</Html>

```

➤ Résultat :

```

1  <! DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4  <title>les titres en Html5</title>
5  <Meta charset="UTF-8">
6  </head>
7  <Body>
8  <!-- commentaire particulier -->
9  <h1>Titre1 </h1>
10 <h2>Titre2 </h2>
11 <h3>Titre3 </h3>
12 <h4>titre4 </h4>
13 <h5>Titre5 </h5>
14 <h6>Titre6 </h6>
15 </Body>
16 </Html>
17

```



2. Les paragraphes :

2.1. Définition :

Un contenu textuel gagne en lisibilité et compréhension lorsqu'il est divisé en différents paragraphes.

→ Pour définir un paragraphe, la balise `<p> ... </p>` est utilisée.

2.2. Syntaxe :



2.3. Les attributs les plus utilisés:

Attribut	Rôle
Align	Aligner le paragraphe : right, center, left
Style	Ecrire du css dans la balise elle même
Id, class	Cibler un titre pour lui appliquer un style en CSS.
Dir	permet de déterminer le sens de lecture du texte à partir de la droite Vers la gauche (dir= " rtl ") ou le contraire (dir= " ltr ") dir= "auto" délègue la décision à l'agent utilisateur

➤ Exemple :

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <title> les paragraphes</title>
5 <meta charset="UTF-8">
6 </head>
7 <body>
8
9 <p dir="rtl">Écrivez ce texte de droite à gauche.</p>
10 <p dir="ltr">Écrivez ce texte de gauche à droite </p>
11 <p dir="auto">Ce paragraphe est en francais </p>
12 <p dir="auto">هذه الفقرة باللغة العربية ، لذا يجب الانتقال من اليمين إلى اليسار</p>
13
14 </body>
15 </html>
16
```

➤ **Résultat :**

Écrivez ce texte de gauche à droite

Ce paragraphe est en français

هذه الفقرة باللغة العربية ، لذا يجب الانتقال من اليمين إلى اليسار .

3. Les citations (Q :courte, longue :blockquote)

3.1. Définition :

La balise **<q>** définit une courte citation. Les navigateurs insèrent normalement des guillemets autour de la citation. Utiliser la balise `blockquote` si la citation est longue.

3.2. Syntaxe



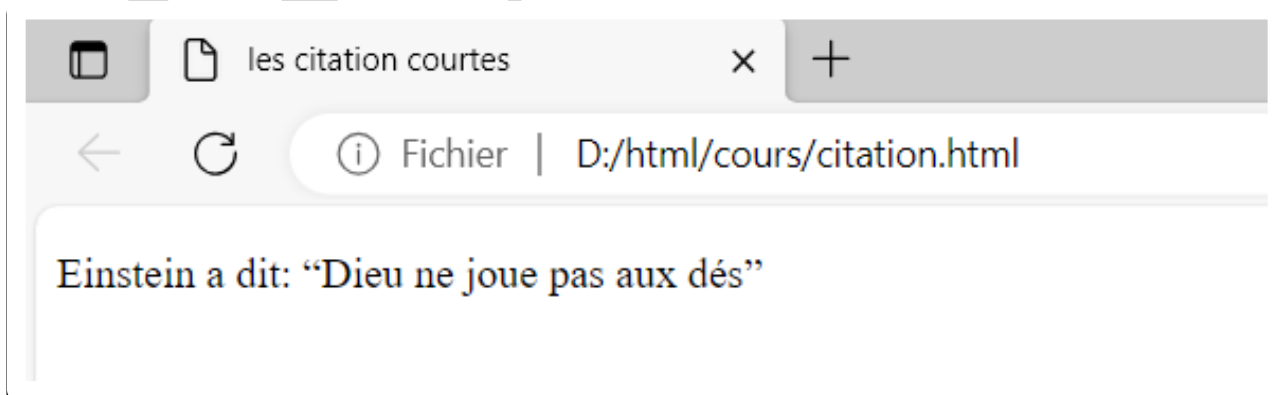
➤ **Example:**

```

1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4  <title> les citation courtes</title>
5  <meta charset="UTF-8">
6  </head>
7  <body>
8  <p>Einstein a dit: <q>Dieu ne joue pas aux dés</q></p>
9  </body>
10 </html>

```

➤ Résultat :



4. Balises de formatage du texte

Il existe d'innombrables balises qui permettent de mettre en forme un texte en HTML. Nous nous intéresserons aux balises les plus utilisées.

4.1. Balises de formatage de texte sans attributs :

n	Balise	Rôle	Syntaxe/Exemple	Résultat
1	 et (bold)	met le texte qu'elle contient en gras. C'est utile pour les textes importants ou les titres.	Texte Texte	Texte
2	<i> et (italic)	met le texte en italique. C'est pratique pour les citations ou les notes.	<i> Texte</i> Texte	<i>Texte</i>
	<u> (underline)	Souligne le texte qu'elle entoure. C'est utile pour	<u>Texte</u>	<u>Texte</u>

3		attirer l'attention à un mot ou une phrase.		
4	<code><small></code>	texte écrit en petite police.	<code><small>Texte</small></code>	Texte
5	<code><mark></code>	Mettre le texte en couleur de surbrillance	<code><mark>Texte</mark></code>	Texte
6	<code><BLINK></code>	Texte en clignotant	<code>BLINK> Texte </BLINK></code>	Texte clignotant
7	<code><sup></code>	met un texte en exposant	<code>X<sup>2</sup></code>	X^2
8	<code><Sub></code>	met un texte en indice	<code>O<Sub>2</sub></code>	O_2
9	<code><s></code> et <code></code> (strike)	Barre le texte. C'est pratique pour marquer un contenu obsolète ou invalide (par exemple: sur les sites E-commerce, on barre généralement les anciens prix d'articles en promotion, pour mettre en valeur le nouveau prix).	<code><s>texte</s></code>	texte
10	<code><code></code>	Texte de code ordinateur	<code><code>texte</code></code>	Texte

11. la balise `<hr>` : (changements de thématique en HTML - ligne horizontale)

La balise `<hr>` a été créée pour définir un retour à la ligne avec changement de thématique.

Syntaxe :



➤ **Exemple:**

```
balise_hr.html x
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <title> balise hr</title>
5 <meta charset="UTF-8">
6 </head>
7 <body>
8 <!--Les espaces ne seront pas affichés-->
9 <h1>Mon titre principal</h1>
10 <h2>Je suis un titre important</h2>
11
12 <!--hr marque un changement de thématique-->
13 <p>HTML : le HTML est un langage utilisé pour marquer
14 sémantiquement un contenu.</p>
15 <hr>
16 <p>CSS : le CSS sert à mettre en forme des éléments en
17 leur appliquant des styles.</p>
18 </body>
19 </html>
```

➤ **Résultat :**



12. Balise <pre> : (préformaté)

Elle permet de conserver le formatage effectué sur des textes avant l’affichage dans le navigateur, c’est-à-dire lors de la création du code dans l’éditeur de texte.

➤ **Exemple:**

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <title> le texte preformaté</title>
5 <meta charset="UTF-8">
6 </head>
7 <body>
8 <pre>
9 | c'est
10 |
11 |     pre
12 |     l'element           preserve
13 |     les espaces,
14 |                         les sauts de lignes!
15 </pre>
16 </body>
17 </html>
```

➤ **Résultat :**

```
c'est
    pre
    l'element           preserve
    les espaces,
    les sauts de lignes!
```

13. les espaces en HTML et les retours à la ligne:

En HTML Les espaces et les retours à la ligne dans le code ne sont pas rendus.

➤ **Exemple:**


```
<!doctype html>
<html>
<head>
<title> les espaces</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<!--Les espaces ne seront pas affichés-->
<h1>Mon titre principal</h1>
<h2>Je suis un titre important</h2>

<!--es retours à la ligne ne seront pas affichés-->
<p>Voici
mon
premier
paragraphe.</p>
<p>Et en voilà un second !</p>
</body>
</html>
```

➤ **Résultat :**

Mon titre principal

Je suis un titre important

Voici mon premier paragraphe.

Et en voilà un second !

a) **Les espaces :**

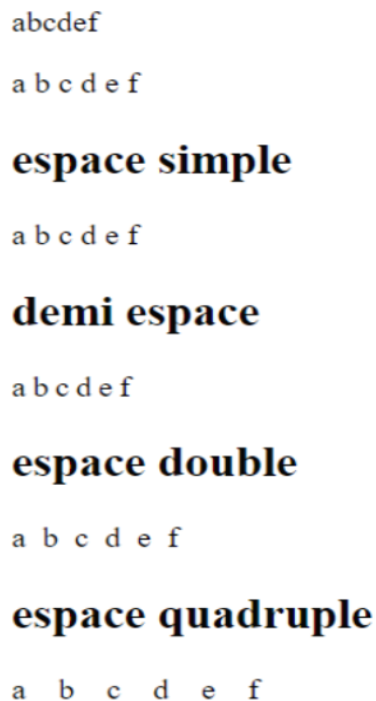
Pour insérer des espaces on utilise les entités HTML suivantes :

- L'entité HTML ** ** (« non breaking space ») : permet d'ajouter un espace simple dit espace « insécable » ;
- L'entité HTML ** ** (« en space ») : permet de créer un espace double ;
- L'entité HTML ** ** (« em space ») : permet de créer un espace quadruple ;
- L'entité HTML ** ** (« thin space ») : permet de créer un espace très fin (demi-espace).

➤ **Exemple :**

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<title> les espaces</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<p>abcdef</p>
<p>a b c d e f</p>
<h2> espace simple</h2>
<p>a&nbsp;b&nbsp;c&nbsp;d&nbsp;e&nbsp;f</p>
<h2> demi espace </h2>
<p>a&thinsp;b&thinsp;c&thinsp;d&thinsp;e&thinsp;f</p>
<h2> espace double</h2>
<p>a&ensp;b&ensp;c&ensp;d&ensp;e&ensp;f</p>
<h2> espace quadruple</h2>
<p>a&emsp;b&emsp;c&emsp;d&emsp;e&emsp;f</p>
</body>
</html>
```

➤ **Résultat :**



abcdef

a b c d e f

espace simple

a b c d e f

demi espace

a b c d e f

espace double

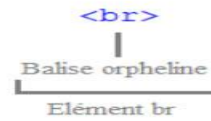
a b c d e f

espace quadruple

a b c d e f

b) Les retours à la ligne Balise
 :

Pour retourner à la ligne à n'importe quel moment.

Syntaxe :➤ Exemple:

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<title> balise br</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<!--Les espaces ne seront pas affichés-->
<h1>Mon titre principal</h1>
<h2>Je suis un titre important</h2>
<!--br nous sert à créer des retours à la ligne-->
<p>Voici <br>mon <br>premier <br>paragraphe.</p>
<p>Et en voilà un second !</p>
</body>
</html>
  
```

➤ Exemple:

Mon titre principal

Je suis un titre important

Voici
mon
premier
paragraphe.

Et en voilà un second !

14. les Commentaires HTML :

Un commentaire HTML est **visible** dans le code source mais ignoré par le navigateur. Il sert à marquer un bloc de code pour que celui-ci soit facilement trouvé et compris lors de sa prochaine manipulation.

Syntaxe :

`<!-- commentaire-->`

4.2. Balises de formatage de texte avec attributs : la balise `` ``

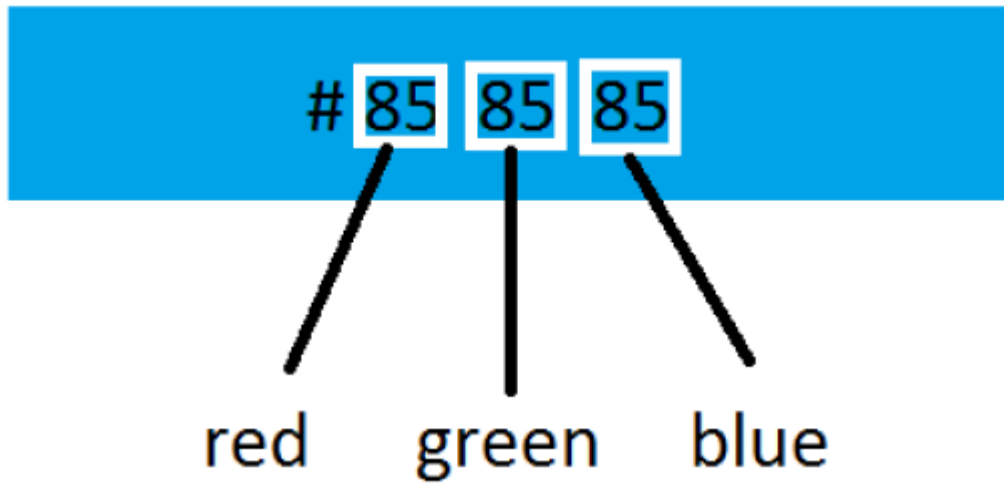
La balise **font** dispose de trois attributs principaux qui permettent d'appliquer des effets non négligeables aux textes. Ces trois attributs sont: face, size, et color.

Attribut	Rôle
Face	Cet attribut permet de modifier la police du texte <code>Ce texte sera en verdana.</code>
Color	Cet attribut permet de mettre le texte en couleur <code>Ce texte sera en rouge.</code> Les couleurs peuvent être écrites de deux manières : <ul style="list-style-type: none"> • En hexadécimal de type RVB et précédées d'un dièse (#) ; Exemples : #ff0000 => rouge, #00ff00 => vert, • Textuelles en anglais US ; Exemples : red, yellow, pink.
Size	Cet attribut permet de modifier la taille du texte <code> Ce texte sera en taille 5. </code> Par défaut, la valeur de l'attribut size vaut "3" et la taille maximale est 7
Id	Cet attribut permet d'appeler un fichier CSS Soit à partir du même fichier, soit à partir d'un fichier externe Pour exécuter les commandes CSS sur la balise
Class	Cet attribut permet d'appeler un fichier CSS Soit à partir du même fichier, soit à partir d'un fichier externe Pour exécuter les commandes CSS sur la balise

5. Les couleurs :

Les couleurs peuvent être représentées en deux méthodes :

- 1- **Méthode 01** : en utilisant le codage Hexadécimale (il est constitué d'un mélange de 6 lettres et chiffres) comme illustre l'image ci-dessous :



➤ **Exemple**

```
<body bgcolor="#0000FF">
```

2- **Méthode 02 :** en utilisant le nom de la couleur

➤ **Exemple :**

```
<body bgcolor="blue">
```

Résumé des couleurs HTML avec les deux méthodes

Gray #808080	Goldenrod #DAA520	Gold #FFD700	Mediumslateblue #7B68EE	Mediumseagreen #3CB371	Mediumpurple #9370D8
Honeydew #F0FFF0	Greenyellow #ADFF2F	Green #008000	Mediumvioletred #C71585	Mediumturquoise #48D1CC	Mediumspringgreen #00FA9A
Indigo #4B0082	Indianred #CD5C5C	Hotpink #FF69B4	Mistyrose #FFE4E1	Mintcream #F5FFFA	Midnightblue #191970
Lavender #E6E6FA	Khaki #F0E68C	Ivory #FFFFFF0	Navy #000080	Navajowhite #FFDEAD	Moccasin #FFE4B5
Lemonchiffon #FFFACD	Lawngreen #7CFC00	Lavenderblush #FFF0F5	Aqua #00FFFF	Antiquewhite #FAEBD7	Aliceblue #F0F8FF
Lightcyan #E0FFFF	Lightcoral #F08080	Lightblue #ADD8E6	Beige #F5F5DC	Azure #F0FFFF	Aquamarine #7FFFD4
Lightgrey #D3D3D3	Lightgreen #90EE90	Lightgoldenrodyellow #FAFAD2	Blanchedalmond #FFEBCD	Black #000000	Bisque #FFE4C4
Lightseagreen #20B2AA	Lightsalmon #FFA07A	Lightpink #FFB6C1	Brown #A52A2A	Blueviolet #8A2BE2	Blue #0000FF
Lightsteelblue #B0C4DE	Lightslategray #778899	Lightskyblue #87CEFA	Chartreuse #7FFF00	Cadetblue #5F9EA0	Burlywood #DEB887
Limegreen #32CD32	Lime #00FF00	Lightyellow #FFFFE0	Cornflowerblue #6495ED	Coral #FF7F50	Chocolate #D2691E
Maroon #800000	Magenta #FF00FF	Linen #FAF0E6	Cyan #00FFFF	Crimson #DC143C	Cornsilk #FFF8DC
Mediumorchid #BA55D3	Mediumblue #0000CD	Mediumaquamarine #66CDAA	Mediumslateblue #7B68EE	Mediumseagreen #3CB371	Mediumpurple #9370D8
Mediumvioletred #C71585	Mediumturquoise #48D1CC	Mediumspringgreen #00FA9A	#CCFF00	#CCCC00	#CC9900
Mistyrose #FFE4E1	Mintcream #F5FFFA	Midnightblue #191970	#CCFF33	#CCCC33	#CC9933
Navy #000080	Navajowhite #FFDEAD	Moccasin #FFE4B5	#CCFF66	#CCCC66	#CC9966
Aqua #00FFFF	Antiquewhite #FAEBD7	Aliceblue #F0F8FF	#CCFF99	#CCCC99	#CC9999
Beige #F5F5DC	Azure #F0FFFF	Aquamarine #7FFFD4	#CCFFCC	#CCCCCC	#CC99CC
Blanchedalmond #FFEBCD	Black #000000	Bisque #FFE4C4	#CCFFFF	#CCCCFF	#CC99FF
Brown #A52A2A	Blueviolet #8A2BE2	Blue #0000FF	#FFFF00	#FFCC00	#FF9900
Chartreuse #7FFF00	Cadetblue #5F9EA0	Burlywood #DEB887	#FFFF33	#FFCC33	#FF9933
Cornflowerblue #6495ED	Coral #FF7F50	Chocolate #D2691E	#FFFF66	#FFCC66	#FF9966
Cyan #00FFFF	Crimson #DC143C	Cornsilk #FFF8DC	#FFFF99	#FFCC99	#FF9999
			#FFFFCC	#FFCCCC	#FF99CC
			#FFFFFF	#FFCCFF	#FF99FF
				#FF66FF	#FF33FF
					#FF00FF

#00FF00	#00CC00	#009900	#006600	#003300	#000000
#00FF33	#00CC33	#009933	#006633	#003333	#000033
#00FF66	#00CC66	#009966	#006666	#003366	#000066
#00FF99	#00CC99	#009999	#006699	#003399	#000099
#00FFCC	#00CCCC	#0099CC	#0066CC	#0033CC	#0000CC
#00FFFF	#00CCFF	#0099FF	#0066FF	#0033FF	#0000FF
#33FF00	#33CC00	#339900	#336600	#333300	#330000
#33FF33	#33CC33	#339933	#336633	#333333	#330033
#33FF66	#33CC66	#339966	#336666	#333366	#330066
#33FF99	#33CC99	#339999	#336699	#333399	#330099
#33FFCC	#33CCCC	#3399CC	#3366CC	#3333CC	#3300CC
#33FFFF	#33CCFF	#3399FF	#3366FF	#3333FF	#3300FF
#66FF00	#66CC00	#669900	#666600	#663300	#660000
#66FF33	#66CC33	#669933	#666633	#663333	#660033
#66FF66	#66CC66	#669966	#666666	#663366	#660066
#66FF99	#66CC99	#669999	#666699	#663399	#660099
#66FFCC	#66CCCC	#6699CC	#6666CC	#6633CC	#6600CC
#66FFFF	#66CCFF	#6699FF	#6666FF	#6633FF	#6600FF
#99FF00	#99CC00	#999900	#996600	#993300	#990000
#99FF33	#99CC33	#999933	#996633	#993333	#990033
#99FF66	#99CC66	#999966	#996666	#993366	#990066
#99FF99	#99CC99	#999999	#996699	#993399	#990099

6. Les balises **div** et **span** (conteneurs génériques):

Ces deux balises sont des conteneurs sont destinés à structurer le contenu.

- ✓ Span sert surtout à associer un style à une partie d'un texte.
- ✓ Div sert à agencer le contenu de la page.

Les deux balises doivent avoir une balise de début et de fin,

Les éléments HTML **div** et **span** ont été créés principalement pour simplifier la mise en page de nos pages HTML en CSS .

6.1 La balise Div :

- ✓ La balise **<div>** est un bloc, donc un objet rectangulaire qui ne peut être réparti sur plusieurs lignes.
- ✓ Elle possède les attributs *margin*, *padding*, *width*, *height*
- ✓ Elle est précédée et suivie d'un saut de ligne.

⇒ Exemple :

```
<div>0000000</div>111111</div>222222</div>
```


S'affiche ainsi :

0000000

111111

222222

6.2 La balise Span :

La balise `` est la sœur de la `<div>`. Comme elle, elle n'a aucune valeur sémantique. Par contre, elle est de type inline.

peut être répartie sur plusieurs lignes.

On ne peut lui spécifier une hauteur ni une largeur ni l'entourer d'une marge.

Elle peut être placée à l'intérieur d'un paragraphe pour délimiter une partie de celui-ci sans affecter en soi l'apparence du texte.

`` n'a pas de saut de ligne et le **texte suivant** :

```
<p> <span>0000000<span>111111</span>222222</span> </p>
```

S'affiche donc ainsi :

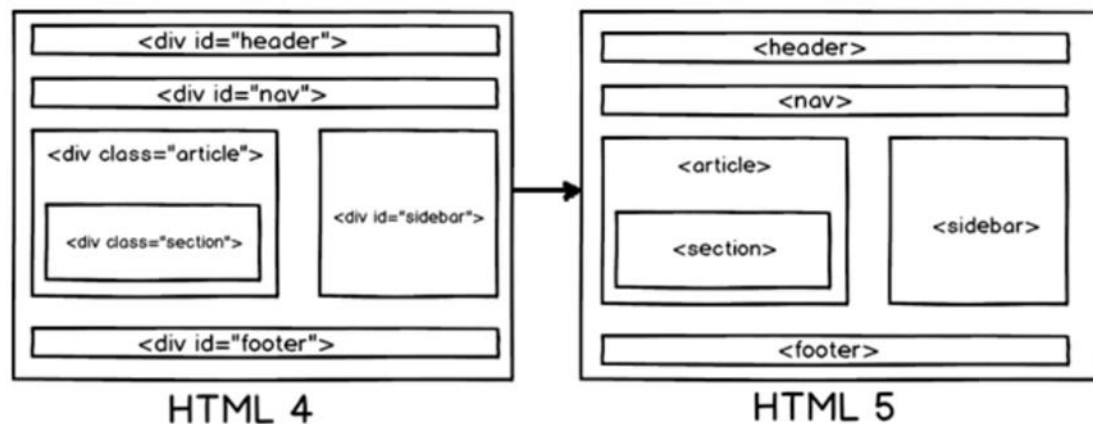
0000000111111222222

7. Les balises structurantes de HTML5 (les conteneurs sémantiques)

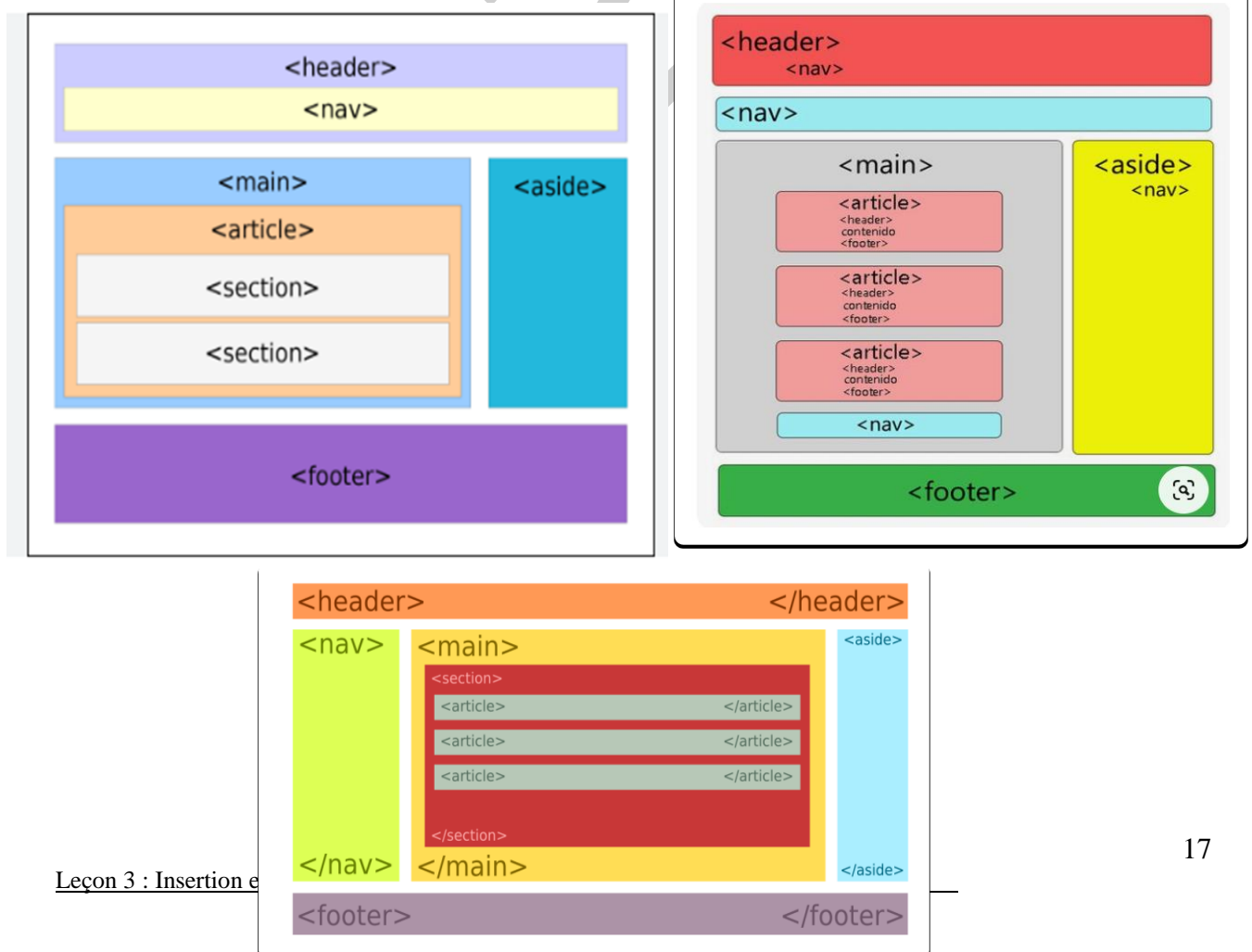
Le HTML5 apporte les éléments structurants suivants :

Nom de l'élément	Description
Header	Représente l' en-tête ou le haut d'une page. Le header peut comprendre: un logo, une bannière, le slogan de votre site, images, liens, textes, des liens vers des réseaux sociaux,
Nav	consiste en une liste d'éléments permettant de naviger entre plusieurs pages de notre site, ou bien vers plusieurs sections d'une même page.
Main	Le contenu principal de la page web est compris dans la balise <code><main></code> . Il est possible de segmenter le contenu en plusieurs sections via la balise <code><section></code> .
Section	Représente une section dans une page, c'est-à-dire un groupement thématique de contenu.
Article	permet d'incorporer à notre page du contenu annexe, exemple : des articles de blog, des produits, des commentaires,

Aside	permet d'afficher du contenu qui n'a pas de rapport direct avec le contenu principal, souvent représenté comme une sidebarre.
Footer	reprend en général des liens vers les crédits et les mentions légales, et aussi vers certaines pages qui ne sont pas listées dans le menu.



➤ **Exemples de structure de page:**



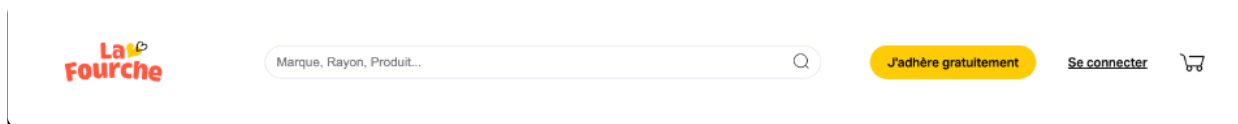
➤ **Exemples - header:** Sur le site web Amazon l'en-tête correspond à ceci :

1)



Remarque : Il peut y avoir plusieurs en-têtes dans votre page. Si celle-ci est découpée en plusieurs sections, chaque section peut en effet avoir son propre <header>.

2)



➤ **Exemples de footer:**

1)



2)

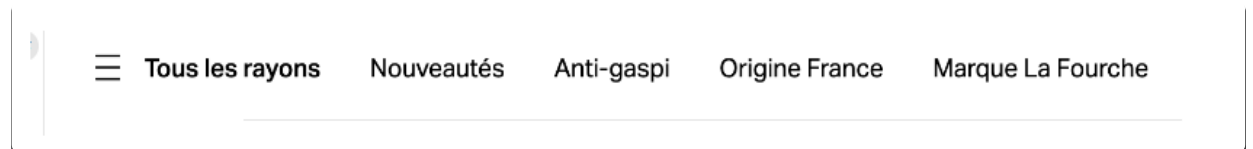


Exemples de menu de navigation:

1)



2)



➤ **Exemples de section :** Utilisez des balises `<section>` pour structurer le contenu de la `<main>`

La balise `<section>` sert à regrouper des contenus en fonction de leur thématique. Elle englobe généralement une portion du contenu au centre de la page.

➤ **Exemples :** Sur la page d'accueil du site de La Fourche, on trouve plusieurs blocs qui pourraient être considérés comme des sections de page :

