

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 :
ormateur : M^{me} BENAMMOUR

Spécialité : Dév web et mobile S1 .

Matière : les interfaces utilisateurs statiques

Chapitre1 : Créer une interface utilisateur
avec HTML

lecon4

LES LISTES

1. DEFINITION :

Les listes servent à ordonner du contenu, à lui donner un ordre cohérent. Visuellement, les listes en HTML correspondent à ce que vous créez lorsque vous utilisez des puces dans un document Word ou PowerPoint par exemple, comme ceci :

- Élément numéro 1
- Élément numéro 2
- Élément numéro 3

2. INTERETS :

En HTML, les listes vont avoir deux grands intérêts pour nous : on va pouvoir les utiliser pour créer des menus de navigation ou, dans leur forme brute, pour mieux présenter du contenu pour un blog par exemple.

3. TYPES :

Il existe trois grands types de listes en HTML : les listes ordonnées, les listes non-ordonnées et les listes de définition.

3.1. Les listes à puces (non ordonnées) : Balise ..

a) Syntaxe :

```
<ul>
  <li> Élément1 </li>
  <li> Élément2 </li>
</ul>
```

Résultat :

- Element1
- Element2

b) Les listes à puces avec un titre :<lh> </lh>

Pour ajouter un titre à votre liste ajoutez la balise **<lh>**.

```
<ul>
  <lh>Titre de la liste</lh>
  <li> Elément1 </li>
  <li> Elément2 </li>
</ul>
```

Résultat :

- Titre de la liste
- Element1
 - Element2

Application01 :

1. Réaliser le code HTML relatif à la page suivante :

les versions HTML

- HTML 1 : crée par TIM BERNARS LEE en 1991
- HTML 2 : la deuxième version lancée par W3c en 1994
- HTML3 : version sortie en 1996 (ajouter les tableaux, script...)
- HTML4 : développé en 1998
- HTML5 : lancé en 2014

2. Donnez pour titre à cette page « Exercice01 »

c) Personnalisation des puces :

On a la possibilité de personnaliser les puces avec l'attribut **type**, mais il est préférable de faire les personnalisations ou la mise en forme avec les feuilles de styles (CSS) externe, ou pour une seule page d'incorporer le style dans la balise.

Syntaxe :

```
<ul>
<li type="disc"> Disc</li>
<li type="circle">Circle</li>
<li type="square">Square</li>
</ul>
```

Résultat :

- disc
- Circle
- Square

Les Style :

disc :pour un disque plein

circle : pour un disque vide.

Square : pour un carré

Aplication2 :

Reprendre l'application 1 en utilisant l'attribut **type**

Remarque :

Si vous affectez le même style à tous vos items, mettez le type dans la balise .

Exemple :

```
<ul type="square">
<li> Texte 1</li>
<li>Texte 2</li>
<li>Texte 3</li>
</ul>
```

Résultat :

- Texte1
- Texte2
- Texte3

d) Définir le style en CSS (list-style-type) :

Voici comment incorporer un style CSS pour vos puces, mais pour des facilités de mise à jour de votre site, préférez une feuille de style externe ou définissez le style dans la balise head. (voir rubrique CSS)

Exemple :**Code :**

```
<ul style="list-style-type:square">  
  <li>Texte 1</li>  
  <li>Texte 2</li>  
  <li>Texte 3</li>  
</ul>
```

Résultat :

- Texte1
- Texte2
- Texte3

e) Cacher les puces :

Vous désirez faire disparaître les puces pour des raisons esthétiques ! C'est possible en affectant **none** au style.

Code :

```
<ul style="list-style-type:none">  
  <li>Texte 1</li>  
  <li>Texte 2</li>  
  <li>Texte 3</li>  
</ul>
```

Résultat :

Texte1
Texte2
Texte3

3.2. Les listes numérotées ("Ordered"):

On utilise la balise **** au lieu de la balise ****

a) Syntaxe :

```
<OL >  
  <li> élément1</li>  
  <li> élément2</li>  
</OL>
```

Résultat :

1. Element1
2. Element2

b) Liste numérotée avec titre :Exemple :Résultat :```<lh>Le titre de ma liste</lh>``Mon texte 1``Mon texte 2``Mon texte 3```

Le titre de ma liste

1. Mon texte 1

2. Mon texte 2

3. Mon texte 3

Application3 :

Reprendre l'application 1 en utilisant les listes numérotées.

c) Personnalisation des numéros Avec l'utilisation des attributs :⇒ **START** pour décider de la valeur de départ.⇒ **Type** pour changer le style.**Rappel :** utiliser de préférence la mise en forme CSS.**Application4 :** Donnez le code relatif à la page suivante :**Résultat :**

5.Mon texte 1

6.Mon texte 2

7.Mon texte 3

Corrigé : 'attribut **START**`<ol start="5">``Mon texte 1``Mon texte 2``Mon texte 3```

Aplication5

Résultat :

- A.Mon texte 1
- B.Mon texte 2
- C.Mon texte 3

Corrigé : l'attribut Type :

```
<ol type="A">  
  <li>Mon texte 1 </li>  
  <li>Mon texte 2 </li>  
  <li>Mon texte 3 </li>  
</ol>
```

Aplication6 :

- h. Mon texte 1
- i. Mon texte 2
- j. Mon texte 3

Corrigé : l'attribut START et Type

En appliquant une numérotation lower-alpha démarrant à la 8ème position

Code :

```
<ol type="a" start="8">  
  <li>Mon texte 1 </li>  
  <li>Mon texte 2 </li>  
  <li>Mon texte 3 </li>  
</ol>
```

d) Définir le style en CSS :

Voici comment incorporer un style CSS pour vos puces, mais pour des facilités de mise à jour de votre site, préférez une feuille de style externe ou définissez le style (<style></style>) dans la tête (head) de votre document.

Les styles :

- 1 : arabic-numbers 1, 2, 3, ...
- a : lower-alpha a, b, c, ...
- A : upper-alpha A, B, C, ...
- i : lower-roman i, ii, iii, ...

Les listes

I : upper-roman I, II, III, ...

Exemple:

Code

```
<ol style="list-style-type:upper-roman;">  
  <li>Mon texte 1 </li>  
  <li>Mon texte 2 </li>  
  <li>Mon texte 3 </li>  
</ol>
```

Résultat :

I.Mon texte 1
II. Mon texte 2
III. Mon texte 3

3.3. Les listes de définition

Les listes de définition ou de glossaire sont utilisées dans le cas particulier où la liste s'effectue sur deux niveaux :

- un élément principal à nommer ;
- un élément secondaire qui vient le décrire.
- Ce genre de liste est représenté par les dictionnaires ou les glossaires. Mais il est utilisable dans tout contexte permettant de donner des détails à un élément listé comme une liste bibliographique ou une liste d'instruction.
- Le code commence par l'élément **dl** qui encadre toute la liste **dt** définit le terme qui doit être décrit
- **dd** est la description elle-même, devant être placée juste après le dt qu'elle décrit. Elle peut être utilisée plusieurs fois pour un même **dt**. Les descriptions sont affichées en retrait par rapport au terme à définir.

Application7:

Germinal

Livre écrit par Emile Zola

Du contrat social

Écrit par Jean-Jacques Rousseau

Les misérables

Oeuvre majeure de Victor Hugo

Certainement la plus représentative et représentée à l'étranger

Corrigé :

```
<dl>
  <dt>Germinal</dt>
  <dd>Livre écrit par Emile Zola</dd>
  <dt>Du contrat social</dt>
  <dd>Écrit par Jean-Jacques Rousseau</dd>
  <dt>Les misérables</dt>
  <dd>Oeuvre majeure de Victor Hugo</dd>
  <dd>Certainement la plus représentative et représentée à l'étranger</dd>
</dl>
```

Certaines de ces listes affichent parfois des informations principales et des informations secondaires sur la ligne dt. Il est alors possible d'utiliser l'élément dfn pour pointer spécifiquement celui qui est décrit par la suite :

Application8 :

```
Germinal, 1885
  Livre écrit par Emile Zola
Du contrat social
  Écrit par Jean-Jacques Rousseau
Les misérables
  Oeuvre majeure de Victor Hugo
  Certainement la plus représentative et représentée à l'étranger
```

Corrigé :

```
<dl>
  <dt><dfn>Germinal</dfn>, 1885</dt>
  <dd>Livre écrit par Emile Zola</dd>
  <dt>Du contrat social</dt>
  <dd>Écrit par Jean-Jacques Rousseau</dd>
  <dt>Les misérables</dt>
  <dd>Oeuvre majeure de Victor Hugo</dd>
  <dd>Certainement la plus représentative et représentée à l'étranger</dd>
</dl>
```