

# **Chapitre VI :**

# **Les listes et énumérations**

# **et les liens hypertexte**

# A- Les liste et les énumérations

# 1- Les types de liste

Une liste est un paragraphe structuré contenant une suite d'articles.

Le langage HTML permet de définir trois (3) styles de listes :

1. La liste ordonnée ou numérotées
2. La liste non ordonnée ou non numérotées
3. La liste de définition ou tabulation

# A - La liste ordonnée ou numérotée

Une liste numérotée est délimitée par les balises <ol> et </ol> entre les quelles élément de la liste est précédé de la balise <li>.

**Exemple :**

```
<ol>  
    <li>article 1</li>  
    <li>article 2</li>  
    <li>article 3</li>  
</ol>
```

# B - La liste non ordonnée ou balise à puce

Une liste non numérotée est définie de la même façon, sauf qu'elle est encadrée par les balise `<ul>` et `</ul>`

**Exemple :** `<ul>`

```
<li>article 1</li>
```

```
<li>article 2</li>
```

```
<li>article 3</li>
```

```
</ul>
```

**graine de css**

```
<ul>
```

```
<li style="color:red">rouge</li>
```

```
<li style="color:yellow">jaune</li>
```

```
<li style="color:green">vert</li>
```

```
</ul>
```

## C - La liste de définition ou liste de tabulation

Pour une liste de définition, on utilise la balise une liste spéciales <dl> et </dl>

**Exemple :** <dl>

<dt> terme </dt>

<dd>définition</dd>

</dl>

### Personnalisation de liste de présentation :

**Nb :** On peut préciser le type en ajoutant l'attribut type (A, a, 1, i, I). Ou (circle, square, slide, disc etc...) pour la liste non ordonnée

**Exemple :** <OL TYPE="A"> ou <OL TYPE="a"> <OL TYPE="I">

# TP1

Ecrire un programme qui affiche la liste avec des numéros et les puce de façon hiérarchique (Utilisez les listes imbriquer pour afficher les articles)

## **. liste1**

- Contendue 1
- Contendue 2
- Contendue 3

## **. liste 2**

- Contenu 2
- Contenu 1
- Contenu 3

## **. liste 3**

- Contenu 1
- Contenu 2
- Contenu 2

Enregistrer sous le nom imbrication\_liste1.html

# TP 2

Ecrire un programme qui affiche la liste avec des numéros et les puce de façon hiérarchique (Utilisez les listes imbriquer pour afficher les articles)

## 1-Liste1

1. Contendue 1
2. Contendue 2
3. Contendue 3

## 2- Liste 2

1. Contenu 2
2. Contenu 1
3. Contenu 3

## 3- Liste 3

1. Contenu 1
2. Contenu 2
3. Contenu 2

Enregistrer sous le nom imbrication\_list2.html



# B- Les liens hypertextes

# 1) Définition

**Les liens** : sont des outils indispensables qui va permettre de connecter les différentes pages web entre – elle mais aussi qui va nous permettre de découvrir de nouvelles pages web et d'autre ressources.

**Autrement Les liens hypertextes** (ancrages) sont des éléments d'une page HTML (soulignés lorsqu'il s'agit de texte) qui amène dans un autre endroit lorsqu'on clique dessus.

Ils permettent notamment de naviguer

- Vers un endroit du document
- Vers un fichier HTML situé à un emplacement différent de la machine qui héberge la page.
- Vers une autre machine

## 2) Création d'hypertexte (hyperlien)

Hypertexte (hyperlien) est créer par l'utilisation de la balise <a> en anglais, pour a "anchor" ou ancre en français

L'attribut principal des ancrages est « **HREF** », il s'écrit sous la forme :

**<a href = "document ou url">texte</a>**

Ou

**href** est un raccourci pour " **HyperText Référence**"

document désigne le document vers lequel on pointe

**Texte** représente le texte qui sera affiché pour représenter le lien hypertexte.

**Syntaxe** : **<a href="destination">pour charger le fichier cible</a>**

**Exemple** : **<a href="fichier2.html">pour charger le fichier2.html</a>**

# 3) Les différents types de liens

## NB : Il existe deux (2) types de liens

**1) Un lien interne (relatif) :** est un lien qui envoie vers une autre page du même site ou une partie de la même page

**Exemple :** [accueil.html](#) vers [actualite.html](#)

**2) Un lien externe (absolute) :** est un lien qui envoie vers d'autre page du site externe

**Exemple :** [accueil.html](#) vers <https://www.google.com>

### Détails :

- **Les liens internes à un site** => (utilisation très fréquente des chemins relatifs car plus court à taper).
- **Les liens internes à une page (ou ancre)** => (utilisation de chemins absolute ou relatifs)

# Exercices pratique

# Etudes des cas !

## **1<sup>er</sup> cas : Deux pages situées dans un même dossier**

Soient page1.html et page2.html

Sur la page1.html on écrit la syntaxe :

**<a href="page2.html">Allez à la page2</a>** on dit que c'est un lien relatif.

**2<sup>ème</sup> cas : Deux pages situées dans les dossiers différents** imaginons que page2.html se trouve dans un sous-dossier appelé contenu.

**Syntaxe :**

**<a href="contenu/page2.html"> Allez à la page2</a>** on dit que c'est un lien relatif.

### 3<sup>ème</sup> cas : Avec plusieurs sous dossiers

Si votre fichier est placé dans un dossier qui se trouve “avant ” dans l’arborescence, la syntaxe est la suivante :

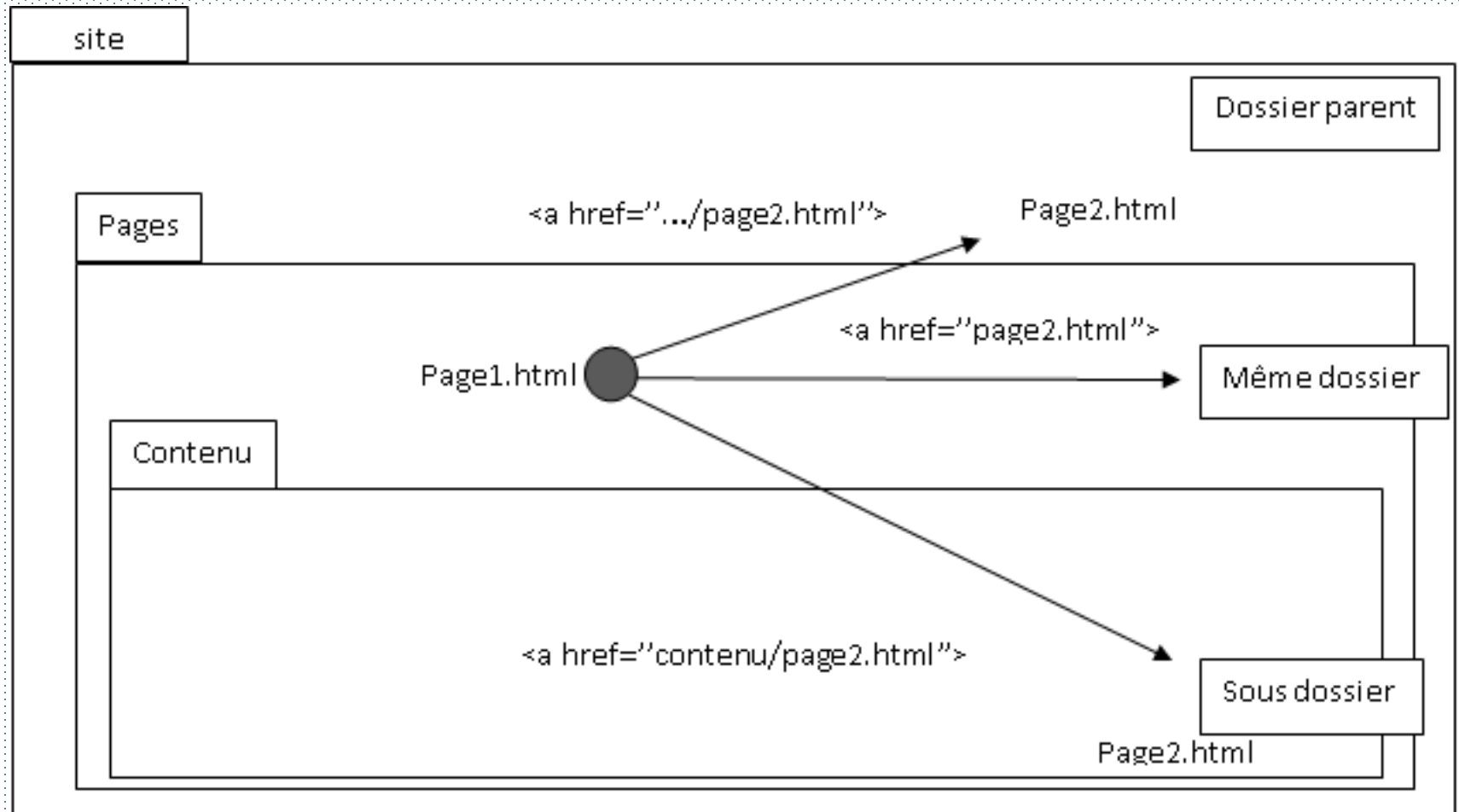
**<a href="../contenu/page3.html">[Allez a la page3]</a>**

En clair, si la page de destination se trouve dans un autre répertoire de même niveau que celui de la page courante :

**Exemple 3 :**

**<a href="../répertoire/page2.html"> Lien vers une autre page dans un autre répertoire nommé “répertoire”</a>.**

# Résumé de lien





## 4) Lien externe vers d'autres Protocol ou /service internet

**Exemple 1 :** `<a href="https : //www.google.com" >ici le site de google</a>`

Autre fenêtre sans fermer la fenêtre du site on utilise l'attribut **target= "blank"**

`<a href="https : //www.google.com target="_blank">ici le site de google</a>`

**Exemple 2 :** `<a href="https://www.developpez.com" title="attention site réservé au pro" target="blank" >site des développeurs</a>`

`<a href="https: //www.umiguinee.com">page d'accueil de l'Université Mercure International</a>`

`<a href="https: //www.mediaguinee.com">page d'accueil de mediaguinee</a>`

`<a href="https: //www.gupol.gov.gn">page d'accueil de l'orientation </a>`

### Lien pour l'envoi d'un message email

**Exemple 3 :** `<a href="https://www.mailto:camaraphp@gmail.com"> envoi moi un message</a>`

# TP

- 1- Création d'un lien vers les listes non numérotées
- 2- Créer des listes suivants : accueil, propos, service et contact
- 3- Ecrire un script permettant d'afficher le contenu de la liste a propos etc.
- 3- Enregistrer sous le nom lien\_relatif.html

## 5) Lien voir plus

### LA PARTICIPATION DE MERCURE INTERNATIONAL AU FORUM DES ETUDIANTS 2023.

La participation de UMI au forum des étudiants 2023. Après deux (2) ans de pause suite à la pandémie du covid-19 en guinée et dans le reste du monde, les autorités du Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche Scientifique et de l'Innovation ont relancé les activités culturelles et scientifique dans les différentes institutions d'Enseignement Supérieur du pays... [voir plus](#)

[image](#)

# **Exercice d'application**

## 6 ) Image faisant office d'hyperlien

- Un lien faisant une image, il suffit d'écrire :

**<A HREF="avatar.jpg">Affichez l'image</A> //le texte qui affiche image**

- Image faisant office d'un lien, il suffit d'écrire :

**<A HREF="page cible"><IMG SRC= "fichier image " dimension ></A>**

**Exemples : <A HREF="foire.JPG"><IMG SRC= "foire.JPG" width="100" height="100" title="cliquer pour agrandir l'image"></A>**

**<A HREF="http: //www.sfr.com"><IMG SRC="logo-sfr.gif"></A>**

### **Exercice :**

Créer les liens-images, pointant vers les quatre (4) sites des opérateurs :

1. <https://www.google.com>
2. [https:// www.facebook.com](https://www.facebook.com)
3. [https:// www.whatsApp.com](https://www.whatsApp.com)

et en pointant vers votre mail

## 7) Un lien pour télécharger un fichier

Beaucoup d'entre vous se demandent comment ça se passe pour le téléchargement d'un fichier... En fait, il faut faire exactement comme si vous faisiez un lien vers une page web, mais en indiquant cette fois le nom du fichier à télécharger.

Par exemple, supposez que vous vouliez faire télécharger monfichier.pdf. Placez simplement ce fichier dans le même dossier que votre page web (ou dans un sous-dossier) et faites un lien vers ce fichier :

`<p><a href="monfichier.pdf">Télécharger le fichier</a></p>`

## 8) Un lien vers une ancre (signet)

Une ancre est une sorte de point de repère que vous pouvez mettre dans vos grosses pages web. En effet, si votre page est très grande elle peut être utile de faire un lien amenant plus bas dans la même page pour que le visiteur puisse sauter directement à la partie qui l'intéresse.

Pour créer une ancre, il suffit de faire un lien comme l'habitude, mais cette fois l'attribut **href** contiendra un dièse « # » suivi du nom de l'ancre.

Les signets se définissent grâce à l'attribut **NAME** ou **ID**.

La syntaxe est la suivante :

**<balise id="signet"> Titre</balise>**

L'appel d'un signet se fait de la manière suivante :

**<a href="#signet"> [...] </a>**

## 9) Creation d'un lien interne vers un endroit précis d'un document

Un lien interne pointe vers une ancre c'est un endroit à l'intérieur d'un document définit par un nom.

Une ancre se définit dans le marqueur <a> en y ajoutant le paramètre name="nom".

il est possible d'utiliser les ancres dans les liens externes, il faut alors spécifier l'ancre vers laquelle pointe le lien en ajoutant « # » nom à la fin de l'url

**Exemple :** <a href="fichier.html#BMW ">BMW</a>

<a name="BMW">



# Application

Partie bas

**Exemple** : `<a href="# nom_ancre">aller vers le haut</a>`

`<br />`

`<h2 id="ancre">bas</h2>`

Page haut

`<h2 id="mon_ancre">Titre</h2>`

`<a href="#ancre">Aller vers le bas</a>`

# Exercices pratique :

# Exercices

1. Créer un dossier sur le bureau nommé «**exercice\_application**»
2. Créer quatre (4) sous dossiers de même niveau nommés respectivement pages, images, son et clip.
3. Créer quatre (4) pages web index.html (recherche.html, galerie.html, audiovisuel.html, contact.html) et insérer certaines informations dans les différentes page web
4. Relier les quatre (4) pages au fichier principal l'index.html (page Accueil).
  1. `<a href="recherche.html">RECHERCHE</a>`
  2. `<a href="galerie.html">GALERIE</a>`
  3. `<a href="audiovisuel.html">AUDIO VISUEL</a>`
  4. `<a href="contact.html">CONTACT</a>`

Créer la page rechercher puis insérer dans la page un texte de trois paragraphes séparé par une ligne horizontale, utiliser le code Lorem via l'éditeurs sublime text ou vs studio code.

5. Insérer dans la page galerie quatre (4) images en .png, .jpeg ou .jpg, .gif et .Bitmap (.bmp pour la barre de titre) enfin deux(2) fichiers audio en .mp3 et deux (2) tubes video en .mp4 dans la page audiovisuel.

6. Dans la page contact, créer un lien vers vos différents cordonnés : téléphone, gmail ou yahoo, whatsApp, facebook, youtube ou bien messenger un lien pour accéder au moteur de recherche <https://www.google.com> et au site web officiel des universités <https://www.univ-roi-mohammed6> ou <https://www.uncgn.com>. Ou <https://www.lasource.com>

7. Enfin créer un lien de retour sur chaque page vers la page index «**page d'accueil**».

# **Merci de votre Attention**

**By M. Abdoulaye CAMARA**



[Email : camaraphp@gmail.com](mailto:camaraphp@gmail.com)

Email : [abdoulaye.camara@div.fonctionpublique.gov.gn](mailto:abdoulaye.camara@div.fonctionpublique.gov.gn)

**Numéro WhatsApp :+ 224 622 38 16 90 /656 04 66 30**