

Exercice 11 – Naviguer dans une page avec les ancrs

Dans cet exercice vous devrez reproduire la mise en page d'un article scientifique. Un système d'ancre vous permettra en cliquant sur un menu en forme de liste, d'accéder directement à la rubrique concernée sur la même page. Une ancre retour située en dessous de chaque paragraphe vous permettra de revenir au menu situé en haut de la page.

Sources : Une fois l'archive décompressée vous trouverez :

- Un fichier texte « texte.txt », contenant l'article en question
- Un aperçu du rendu. « rendu.pdf »

Notions abordées : hyperliens / ancrs / listes1. POUR COMMENCER

1. POUR COMMENCER

- ➔ Créer un nouveau dossier « exo11 » dans lequel vous stockerez votre site.
- ➔ Créer une nouvelle page « index.html », que vous enregistrerez à la racine de votre site.
- ➔ Intégrez la structure standard du document HTML (html, head, body...).
- ➔ Définir le titre du document : « Ancre ».

2. MENU INTERACTIF AVEC DES ANCRES

- ➔ Ouvrez votre document texte. Faites un copié/collé du texte entre les balises <body> de votre document.
- ➔ Formater votre texte de manière à créer des portions de textes compacts en évitant les ruptures. Garder à l'esprit qu'un saut de ligne dans votre code ne créera pas de saut de ligne lorsque le navigateur va interpréter la page.
- ➔ Identifier dans votre texte les principaux niveaux de titres et y associer les balises correspondantes, <h1> ou <h2>, pour qu'ils se distinguent du texte courant.
- ➔ Chaque portion de texte courant doit être formatée par un paragraphe en utilisant les balises <p>
- ➔ Créer votre menu en respectant la numérotation et les puces préexistantes. Pour créer le caractère « • » vous pouvez écrire « • » dans votre code. Pour information, il existe quantité de caractères spéciaux codés de cette manière.
- ➔ Créer les ancrs dans votre menu qui vous permettront d'accéder directement à l'information, la zone de texte, le paragraphe ou le titre correspondant.
- ➔ A la fin de chaque paragraphe créer un bouton « retour » qui replacera la fenêtre du navigateur en haut de la page.

3. COMPLETER LA MISE EN FORME

- ➔ Lisez « l'aide » et transformer votre menu en « liste non-ordonnée »
- ➔ Vous avez terminé ? Parfait c'est l'occasion de lire l'article et de rajouter les sauts de lignes nécessaires pour aérer le texte, et s'instruire au passage :)
- ➔ Ajouter les balises
 dans le code pour sauter des lignes.
- ➔ Uploadez votre exercice en ligne, dans votre dossier FTP
- ➔ Affichez la page en ligne

AIDE

1. Ecritures des ancrs

Les ancrs sont également des hyperliens. Mais à la différence des hyperliens classiques, les ancrs nous permettent de déplacer la fenêtre du navigateur. Au lieu d'accéder à un nouveau contenu sur une autre page, nous accédons à un contenu situé sur la même page.

Ainsi les ancrs fonctionnent avec 2 balises nomées « ancre » et « étiquette »

Dans un premier temps il convient de créer l'ancre de la manière suivante :

Exemple :

```
<a href="#versmoncontenu"> Le lien </a>
<!-- Dans cet exemple, nous créons l'ancre sur laquelle nous
cliquerons pour atteindre le contenu dans situé dans la même page -
-->
```

Nous pouvons observer que l'URL du lien est de type « #versmoncontenu ». Il ne s'agit plus d'un fichier comme « page.html », ou « document.pdf ».

Il est bien entendu possible de remplacer « #versmoncontenu », par n'importe quelle autre référence tant que celle-ci ne comporte pas d'espaces, de caractères accentués, de sigles ou autres caractères spéciaux.

Maintenant nous allons créer l'étiquette

Exemple :

```
<a name="versmoncontenu"> Le contenu </a>
<!-- Le reste du contenu HTML -->
```

Nous pouvons observer qu'il s'agit également d'une balise <a> mais que l'attribut « href » a été remplacé par name.

La valeur « versmontitre » n'a plus le « # » d'introduction

Voici un exemple complet :

Exemple :

```
<a href="#versmoncontenu"> Le lien </a>
<!-- Le reste du contenu HTML de la page -->

<a name="versmoncontenu"> Le contenu </a>
<!-- Le reste du contenu HTML de la page -->
```

Ainsi, lorsque nous cliquerons sur « Le lien », la fenêtre du navigateur se déplacera automatiquement vers « le contenu ».

Vous pouvez noter que la barre d'adresse dispose désormais d'un # du type :

<http://monsite.com/page.html#versmoncontenu>

En effet, les ancres sont considérées comme des étapes indépendantes dans la navigation. Le « clique » sur le bouton précédent permettra de replacer le navigateur dans sa position initiale.

2. Présentation / différents types de listes :

La liste permet de présenter l'information de manière plus claire, plus structurée. Elle est majoritairement employée dans la création des menus de l'interface du site web.

Le langage HTML définit 4 types de listes :

- ordonnée (numérotée)
- listes à puces
- listes de définitions
- listes de répertoires (pas utilisées car utilisation déconseillée par le W3C)

Dans la plupart des cas nous utiliserons les listes ordonnées et non ordonnées.

3. La liste ordonnée

Il s'agit d'une liste numérotée.

Il faut dans un premier temps déclarer le type de liste `` `` puis rajouter entre ces 2 balises les différents éléments qui la compose ``

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

Comme pour les tableaux, d'autres paramètres peuvent être ajoutés pour créer une liste plus aboutie :

Start : définit le premier numéro de la liste.

Type : définit le type de numérotation -> 1 – A – a – I – i

Exemples :

```
<ol start="10" type="I">
  <li>article 1</li>
  <li>article 2</li>
  <li>article 3</li>
</ol>
```

4. La liste non-ordonnée

A l'inverse de la liste ordonnée, cela permet de créer une liste sans numérotation.

Il faut dans un premier temps déclarer la liste `` `` puis rajouter entre ces 2 balises les différents éléments qui la compose ``

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

Type : définit le type puce -> square – circle – disc...

```
<ol type="square">
  <li>article 1</li>
  <li>article 2</li>
  <li>article 3</li>
</ol>
```