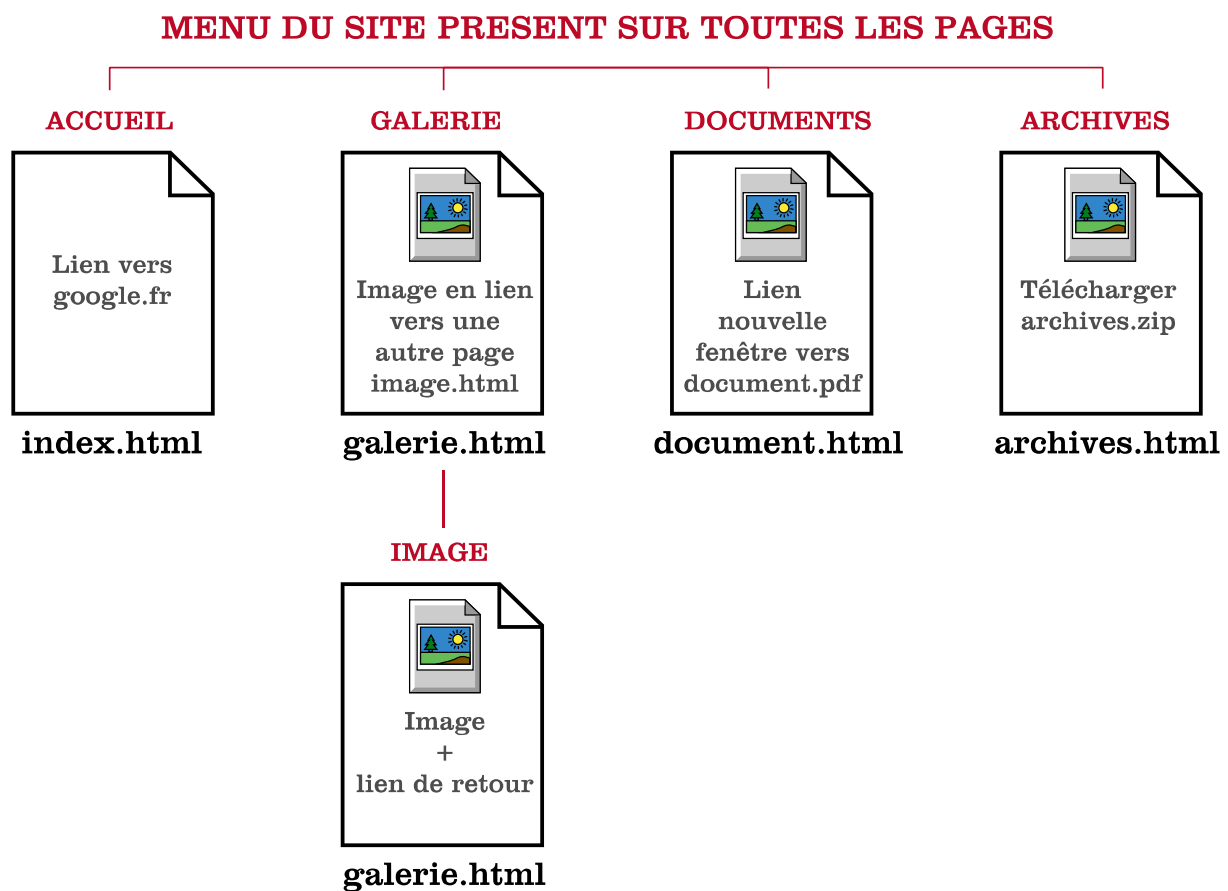


Exercice 10 – Construction d'un menu avec des hyperliens et accès aux contenus

Dans cet exercice vous devez construire la navigation entre les 4 pages d'un site web. Sur certaines de ces pages, des textes ou images seront cliquables et permettront d'accéder à d'autres fichiers. Pour se faire, vous utiliserez la balise <a>, qui permet de coder les hyperliens. Ainsi vous pourrez réaliser le menu qui permettra de naviguer entre les différentes pages du site, mais aussi permettre à l'internaute d'accéder à des fichiers (.pdf, .zip), lorsqu'il clique sur un texte ou une image.

L'arborescence (l'organisation des pages), du site est disponible ci-dessous.



Une aide est disponible à la fin des consignes lorsque ce sigle apparaît « @ ».

Sources : Une fois l'archive décompressée vous trouverez :

- Les contenus à mettre en lien « document.pdf / archive.zip / image.jpg », situés respectivement dans les dossiers « documents », « galerie » et « archives » des consignes.
- Les éléments graphiques du site dans le dossier « images ».
- Une arborescence qui représente les pages et le système de navigation qu'elles entretiennent (ci-dessus).

Notions abordées : hyperliens

1. POUR COMMENCER

- ➔ Créer un nouveau dossier « exo10 » dans lequel vous stockerez votre site. Les dossiers et les noms de fichiers d'un site web ne doivent JAMAIS contenir d'espace ni de caractères accentués. Vous pouvez mettre un « _ » ou un « - » de substitution. Par convention nous écrirons toujours tout en minuscule.
- ➔ Créer un dossier « images » à l'intérieur du dossier de votre site, dans lequel vous copierez l'intégralité du dossier « images » contenu dans les consignes.
- ➔ Créer un dossier « documents » à l'intérieur du dossier de votre site, dans lequel vous copierez le fichier « document.pdf ».
- ➔ Créer un dossier « archives » à l'intérieur du dossier de votre site, dans lequel vous copierez le fichier « archive.zip ».
- ➔ Créer un dossier « galerie » à l'intérieur du dossier de votre site, dans lequel vous copierez le fichier « image.jpg ».

2. CREATION DES PAGES DU SITE

- ➔ Créer 4 pages HTML ayant pour intitulés :
index.html / galerie.html / documents.html / archives.html
- ➔ Définir le titre (<title>) de chacune de ces pages en fonction du nom du fichier :
Exemple : pour la page galerie.html, le titre est « galerie », pour la page documents.html, le titre est « documents ».
- ➔ A l'intérieur de chacune de ces pages, définir un titre de niveau 1 (<h1>) :
« Accueil », « La galerie », « Mes documents » et « Archives ».

3. NAVIGATION ET ACCES AU CONTENU

Nous allons créer le menu de navigation sur la page « index.html ». Une fois terminé, nous copierons ce menu sur les autres pages du site pour pouvoir naviguer entre les différents documents HTML.

[Accueil](#) [Galerie](#) [Documents](#) [Archives](#)

- ➔ En dessous du niveau de titre 1. Créer un menu à l'aide de liens hypertextes qui permettra de naviguer d'une page à l'autre @.
- ➔ Copier ce menu dans les différentes pages de votre site.
- ➔ Tester le rendu dans votre navigateur et contrôler que la navigation entre les différentes pages fonctionne correctement.

Nous allons désormais intégrer du contenu spécifique à chacune de ces pages de la manière suivante :

La page accueil :

- ➔ En dessous du menu, ajouter le texte : « Rechercher sur baidu ».
- ➔ Transformer votre texte en lien de manière à ce qu'il nous redirige vers le site « baidu.com », lorsque l'on cliquera dessus.

La page galerie :

- ➔ En dessous du menu, ajouter l'image « lien_image.png ».
- ➔ Lorsque l'on clique sur cette image, nous sommes redirigés vers une nouvelle page : « image.html ». @

La page image.html :

- ➔ Créer un lien de retour vers « galerie.html ».
- ➔ En dessous de ce lien intégrer l'image « image.jpg », disponible dans votre dossier « galerie ».

La page documents :

- ➔ En dessous du menu, ajouter l'image « lien_pdf.png ».
- ➔ Lorsque l'on clique sur cette image, le document « document.pdf », disponible dans le dossier « documents », s'ouvre dans une nouvelle fenêtre. @

La page archives :

- ➔ En dessous du menu, ajouter le texte « télécharger l'archive ».
- ➔ Transformer votre lien de manière à ce qu'il nous redirige vers le fichier « archive.zip » afin de le télécharger. Ce fichier est disponible dans votre dossier « archives ».

4. UN MENU ET UNE MISE EN PAGE PLUS GRAPHIQUE

- ➔ Dans votre menu, remplacer vos liens textes par des boîtes CSS <div>. Ces boîtes auront, au minimum, les propriétés CSS suivantes : (la composition graphique est libre)
Hauteur / largeur / background (couleur de fond) / couleur de texte / margin / padding

Exemple :

```
<a href="page.html">
  <div style=" ici le CSS pour composer votre bouton de menu ">
    Texte du bouton du menu
  </div>
</a>
```

- ➔ Uploadez votre exercice en ligne, dans votre dossier FTP
- ➔ Envoyer un mail à votre camarade de classe dans lequel vous lui donnerez le lien qui permet de visualiser vos travaux 😊

AIDE

1. Ecritures des hyperliens

Pour créer un lien hypertexte nous utilisons la balise `<a>`, qui encadre le texte ou le contenu qui fait office de lien.

- Un attribut `href` spécifie l'emplacement du document à atteindre, on parle d'URL
- La partie cliquable se situe entre les 2 balises `<a>`

Exemple :

```
<a href="page.html"> contenu </a>
<!-- Dans cet exemple, nous créons un lien vers « page.html » sur le
texte « contenu » -->
```

2. Liens sur des contenus

Il est possible de placer des liens sur du texte mais également sur n'importe quel autre type de contenu, en encadrant l'élément par la balise `<a>`

Exemple :

```
<a href="page2.html"></a>
<!-- Dans cet exemple, nous créons un lien vers « page2.html » sur
une balise image -->
```

3. Ouvrir un contenu dans une nouvelle fenêtre

L'attribut « target » permet de définir les options d'ouvertures de la page :

Il en existe 4 mais le plus utilisé étant `target="_blank"` qui permet d'ouvrir le contenu demandé dans un nouvel onglet

Exemple :

```
<a href="test.pdf" target="_blank"> mon document </a>
<!-- Dans cet exemple, nous créons un lien vers « test.pdf » qui
sera ouvert dans un nouvel onglet, lorsque nous cliquerons sur « mon
document -->
```