

Classe : SEIOT2

Matière : Programmation WEB

Enseignants TP: Med. A. DAHDEH, Yossra Ben Hattab

Nb pages : 5

TP n°1

HTML

Dans ce premier TP vous allez commencer par créer votre site web. Il sera enrichi au fur et à mesure que vous avancez dans le cours, il vous sera demandé par ailleurs d'être autonome pour finaliser l'édition de vos pages à la maison. La note du TP vous sera attribuée sur la base du rendu final de votre site (**Attention, une note par séance peut également être comptabilisée**).

Environnement de travail

- Navigateur web
- Editeur de texte : Bloc-notes, Notepad++, Sublime Text, Visual Studio Code,....

Rappel

Une page HTML est un fichier texte ASCII avec l'extension .html, destinés à structurer un document via des balises (**markup**) et à faciliter le partage de l'information via les textes enrichis (**hypertext**). La structure d'un document HTML est la suivante :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<!-- Tout contenu html doit être encadré entre les deux balises
html.
En général, on a une balise ouvrante et une balise fermante
caractérisée par le "/". -->

<head>
<!-- En-tête de la page : type du document, encodage, titre de la
page, auteurs, mots clefs,
indications aux moteurs de recherche, styles etc.-->
</head>

<body>
<!-- Le corps du document structure tout ce que l'on voit dans la
fenêtre de son navigateur :
titres, textes, images, menus, barres etc.-->
</body>

</html>
```

Plus de détails...

Contenu de la balise <head>

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
<!-- données spécifiques au référencement de la page ainsi que
l'encodage utilisé -->
<meta name="author" content="Nom de l'auteur"/>
<meta name="keywords" content="Mots clefs relatifs à cette page"/>
<meta name="description" content="Descriptif court"/>
<title>Titre de ma page</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="monstyle.css" media="all" />
<!-- utiliser la page " monstyle.css" comme feuille de style pour ma
page-->
</head>
```

Contenu de la balise <body>

Une page web est une disposition particulière de boîtes, ou conteneurs, pouvant contenir d'autres structures html (tableaux, listes, formulaires, etc.). On distingue deux types importants de balises :

1. **les balises de type bloc** : sont des éléments qui occupent toute la largeur disponible de leur conteneur et commencent généralement sur une nouvelle ligne. Elles sont utilisées pour structurer le contenu d'une page web.
 - **les paragraphes <p>** : passage à un nouveau paragraphe tout en insérant une ligne vide entre le paragraphe précédent et le nouveau paragraphe.
 - **les listes **,
 - **les titres** :

<H1>Texte</H1>

<H2>texte</H2>

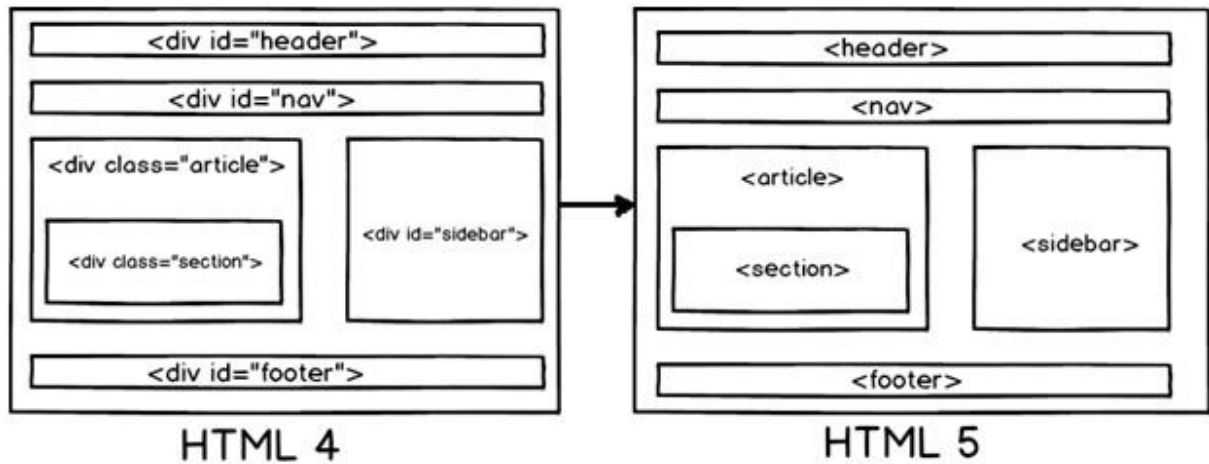
<H3>texte</H3>

<H4>texte</H4>

<H5>texte</H5>

<H6>texte</H6>

- La balise **<div>** est une boîte conteneur qui n'a aucune valeur sémantique mais aide à disposer, contenir styliser des éléments.
- Le HTML5 à apporter tout un lot de nouvelles balises renforçant l'aspect sémantique de la structure HTML : **<main>**, **<header>**, **<nav>**, **<section>**, **<article>**, **<aside>**, **<footer>**



2. Les balises de type en ligne (inline), comme `` ou `<a>`, ne peuvent se mettre que côte à côte. Une structure de type inline ne peut contenir que des éléments du même type.
3. Autres balises utiles
 - `
` : retour à la ligne
 - `` est utilisée pour **mettre un texte en emphase**, ce qui signifie qu'il doit être lu avec une certaine insistance.
 - `` permet de mettre le texte en évidence
 - `<u>` et `<mark>` permettent respectivement de souligner et de surligner le texte



Travail demandé

1. Créez un dossier de travail nommé "**site-perso**" pour organiser votre travail.
2. Créez la page **index.html** contenant 5 sections disposées selon la figure ci-dessous. (Déterminer l'arbre généalogique du code HTML)
3. Remplissez votre page avec le contenu approprié en l'adaptant à vos informations personnelles (rajoutez des paragraphes si nécessaire à l'aide de générateur de texte **Lorem Ipsum** : <https://fr.lipsum.com/>)

Prenom Nom

Header

Bienvenue sur ma page personnelle

Contacteur-moi

- Email
- Facebook
- Twitter

Aside

Liens utiles

- Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3
- Liste des balise HTML5

<div id=content>

A propos de moi

Je suis un étudiant en à la faculté des sciences de Bizerte et ceci ma première exeperience en HTML et CSS...

Mes centres d'intérêt

Je suis passionné de

1. Sport
2. Lecture
3. Jeux vidéo
4.

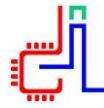
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec eleifend imperdiet molestie. Vestibulum tortor sapien, ullamcorper sed commodo nec, dapibus quis neque. Quisque justo metus, ultrices vitae ligula consequat, consectetur fringilla sem. Vivamus ex nibh, pretium non condimentum ut, malesuada non orci. Praesent id porttitor lacus. Aenean vel justo sapien. Morbi tincidunt magna laoreet diam congue blandit. Ut egestas leo sodales odio facilisis porttitor placerat sit amet felis. Nulla metus orci, porta lacinia purus eget, aliquet posuere est. Donec consequat eu nunc id euismod. Maecenas finibus semper cursus. Aliquam facilisis urna a erat pulvinar faucibus.

Article

A venir

Footer

Privacy: Cpyright [année] FSB-Departement Informatique



4. Ajoutez des balises `<meta>` à votre page :

- `<meta charset="UTF-8">` pour définir l'encodage des caractères.
- pour indiquer l'auteur de la page.
- pour fournir une brève description de la page.
- pour fournir les mots clés de la page. Exemple de quelques mots clés : cv, site perso, fsb