

TP n°2

Un fichier HTML est un fichier texte simple, parfaitement lisible, respectant un ensemble de convention d'écriture. Un fichier HTML peut être écrit à l'aide de n'importe quel éditeur de texte simple (des éditeurs plus évolués existent également).

Lorsque vous consultez un site web, les fichiers HTML (extension .htm ou .html) sont envoyés à votre navigateur et le code html est interprété sur VOTRE machine par VOTRE navigateur

Le code html est interprété par le navigateur pour visualiser le résultat. Ce code est constitué de texte et d'indications de mise en page. Ces indications sont appelées éléments ou balises.

Objectifs du TP : se familiariser avec le langage html, et création de page web en HTML

I. Se familiariser avec le langage HTML

Q1- Ouvrez le visual code studio (ou Notepad++), recopiez-y le document suivant :

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<title>Ma premiere page web !!</title>
</head>
<body>
Bonjour,<br>
c'est le premier TP de la matière <b> DAW</b>
</body>
</html>
```

Q2- Enregistrez le fichier sous le nom « test.html ».

A présent, pour visualiser le résultat, allez dans votre navigateur web, et choisissez dans le menu : fichier->ouvrir et sélectionnez votre fichier test.html. Observez et commentez le résultat.

Q3. Dans la section body de votre fichier test.html, essayez et testez les effets des balises suivantes :

```
<b>Bonjour</b>
<i> Bonjour </i>
<u> Bonjour </u>
<mark> bonjour </mark>
<p> bon<sub>jou</sub>r</p>
<p> bon<sup>jou</sup>r</p>
<strong>bonjour </strong>
<em>bonjour </em>
<br>
<p> Bonjour
<h1>Bonjour</h1>
```

Changez ensuite le numéro de 1 à 6 de la dernière balise.

Q4. Liens

Liens externes :

```
<a HREF="url" TARGET="type de fenêtre">Ceci est un lien !</a>
```

url : Universal Resource Locator, décrit l'adresse d'une ressource web

type de fenêtre :

_blank : une nouvelle fenêtre

_self : la fenêtre elle-même

Exemple 1 :

```
<a href="https://www.univ-saida.dz/ar/">site de l'université de Saida</a>
```

Exemple 2 :

```
<a href="page2.html">lien vers la page 2 dans le même site web</a>
```

Liens internes ou ancre

Ces liens guident vers un autre endroit du même document et sont qualifiés de liens internes.

1- définir de position de référence : , exemple :

point d'ancrage

2- lien vers le haut de la page

Recopier le texte de '1' dans le fichier test.html en 1^{ère} ligne (après la balise <body>)

Recopier le texte de '2' dans le fichier test.html avant la fermeture de la balise <body> (avant </body>)

Lien de téléchargement : telecharger image

Mailling : contact me

Q5. Image

La balise pour insérer une image est

IMG. Elle s'utilise selon le modèle suivant (à adapter a votre nom de fichier image) :

Ajouter ces balises dans la section body :

Q6. Les listes

Ajouter ces balises dans la section body :

<dl>

<dt>graphe partiel</dt>

<dd>Un graphe partiel d'un graphe orienté ou non est le graphe obtenu en supprimant certains arcs ou arêtes.</dd>

<dt>Un sous-graphe</dt>

<dd>Un sous-graphe d'un graphe orienté ou non est le graphe obtenu en supprimant certains sommets et tous les arcs ou arêtes incidents aux sommets supprimés.</dd>

</dl>

Ensuite :

liste des courses:

 farine

 sucre

 oeufs

 confiture

 beurre

Ensuite :

liste des courses:

 farine

 sucre

 oeufs

 confiture

 beurre

L'attribut type peut prendre plusieurs valeurs :

Pour les listes numérotées

- "i" pour numéroté en chiffres romains minuscules i,ii,iii...
- "I" pour les chiffres romains majuscules I,II,III...
- "a" pour numéroté avec a,b,c...
- "A" pour numéroté avec A,B,C...
- Pour les listes énumératives
- "circle" pour utiliser une puce ronde .
- "disc" pour utiliser une puce carrée .
- "square" pour utiliser une puce circulaire pleine.

- **Q7.**en utilisant les images de icon 1 à icon 4 écrire un code html qui permet de réaliser l’affichage dans l’image suivante

- [index.html](#)
- Développement des application web
 - [visite la page facebook 2em année informatique 2019/2020](#)
- plan du cours
 - [HTML](#)
 - [css](#)
 - sélecteur
 - positionnement
 - arrière plan
- [php](#)
 - [mysql](#)
- [Contact](#)

Q8. Réaliser le code html qui permet d’afficher l’image suivante :

I. HTML

1. Historique
2. Structure
3. Validation
4. Nouveautés HTML5

II. CSS

- Introduction
- Les propriétés css
- Nouveautés CSS3

Q9. Tableaux

Tableau : `<table> ... </table>`

- Ligne : `<tr> ... [</tr>]`
- Cellule : `<td> ... [</td>]`
- Cellule d’en-tête : `<th> ... [</th>]`

La balise `<thead>` est utilisée pour regrouper le contenu d'en-tête dans un tableau HTML. L'élément `<thead>` est utilisé conjointement avec les éléments `<tbody>` et `<tfoot>` pour spécifier chaque partie d'un tableau (en-tête, corps, pied de page). La balise `<thead>` doit être utilisée dans le contexte suivant: En tant qu'enfant d'un élément `<table>`, après tout élément `<caption>` et `<colgroup>`, et avant tout `<tbody>`, `<tfoot>` et `<tr>` éléments.

Exemple 1:

```
<table>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr>
</table>
```

Exemple 2:

```
<table>
<tr><td>1 <td>2
<tr><td>3 <td>4 <td>5
</table>
```

Exemple 3:

```
<table>
<tr><td>1<td colspan=2>2
<tr><td>3 <td>4 <td>5
</table>
```

Exemple 4 :

```
<table>
<tr><td>1 <td rowspan=2>2
<tr><td>3 <td>4 <td>5
</table>
```

Exemple 5 :

```
<TABLE ALIGN="center" WIDTH="60%" BGCOLOR="silver" BORDER="1">
  <TR><TH COLSPAN="2">Couleur de fond "silver"</TH></TR>
  <TR><TH BGCOLOR="yellow">Fond "yellow"</TH>
  <TH BGCOLOR="lime">Fond "lime"</TH>
</TR>
</TABLE>
```

Exemple 6:

```
<TABLE ALIGN=center BORDER=1 CELLSPACING=0>
<TR onmouseover="this.bgColor='yellow'"
  onmouseout="this.bgColor='white'">
<TD>un</TD>
<TD>deux</TD>
</TR>
<TR>
<TD onmouseover="this.bgColor='lime'"
  onmouseout="this.bgColor='white'">
trois</TD>
<TD onmouseover="this.bgColor='aqua'"
  onmouseout="this.bgColor='white'">
quatre</TD></TR></TABLE>
```

Exécuter ces exemples et commenter l’affichage.

Q10. réaliser le code html qui permet d’afficher le tableau suivant

dev web 2em année

Matières	Note par matière	Coefficient	Note*Coefficient
réseau	17	4	68
ASD	15	3	45
logique	16	2	32
Totals		9	145
Moyenne			16.12

Q11. Ligne horizontale :

```
<H3 align=center>cours Web</H3>
<HR align=center size=8 width="50%">
```

Q12. L’arrière-plan:

```
<BODY BGCOLOR="#000088" TEXT="#FFFF00" LINK="#FF0000" VLINK="#8000FF"
ALINK="#FFFF00">
<DIV align=left><H1>Bonsoir</H1></DIV>
<DIV align=right>
<H5>Bonsoir</H5>
X<SUB>2 </SUB>
t<SUP>3</SUP>
</DIV>
</BODY>
```

Q13. Les frames : Pour diviser l'écran en plusieurs fenêtres : Zone avec des fenêtres

<FRAMESET>Début de zone avec des fenêtres

</FRAMESET>Fin de zone avec des fenêtres

Agencement des fenêtres

<FRAMESET ROWS="...">Fenêtres horizontales

<FRAMESET COLS="...">Fenêtres verticales

Exemple 1: recopier les balises suivantes dans test3.html

<HTML>

<HEAD></HEAD>

<FRAMESET ROWS="30%,70%">

<FRAME>

<FRAME>

</FRAMESET>

</HTML>

Essayer le même code mais <FRAMESET COLS="30%,70%">

Mélanger les deux :

Exemple 2: recopier les balises suivantes dans test4.html

<FRAMESET ROWS="30%,70%">

<FRAME>

<FRAMESET COLS="30%,70%">

<FRAME>

<FRAME>

</FRAMESET>

</FRAMESET>

Exemple 3:

On construit 3 fichiers Html élémentaires que l'on place dans le même répertoire que le fichier de frames :

a.html contient : <HTML><BODY><H4>Bonjour, c'est le fichier a.html</H4></BODY></HTML>

b.html contient <HTML><BODY><H1>Bonsoir, c'est le fichier b.html</H1></BODY></HTML>

c.html contient <HTML><BODY><H1> Salut, c'est le fichier c.html </H1></BODY></HTML>

recopier les balises suivantes dans test5.html

<FRAMESET ROWS="30%,70%">

<FRAME SRC="A.htm">

<FRAMESET COLS="30%,70%">

<FRAME SRC="B.htm">

<FRAME SRC="C.htm">

</FRAMESET>

</FRAMESET>

Commenter l'exécution des fichiers test3.html....

Q14. Les balises sémantique :

Réaliser la page ci-dessous en utilisant les balises de structure html5 (header , nav , section, article footer...)

Titre de l'entete de la page

- [Accueil](#)
- [Services](#)
- [Partenaires](#)
- [Contact](#)

Titre de la section

Titre de l'article 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Titre de l'article 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

© 2015 All Rights Reserved

Q15. Les formulaires:

Exemple 1: formulaire1.html

```
<html><head><title>les formulaires !!</title></head>
<body>
<FORM action="f1.php" method="post">
<P>
    Prénom : <INPUT type="text" name="prenom"><BR>
    Nom : <INPUT type="text" name="nom"><BR>
    E-mail: <INPUT type="text" name="email"><BR>
    N°TEL: <INPUT type="text" name="tel"><BR>
    Fonction :
<SELECT name="fonction">
<OPTION VALUE="enseignant">Enseignant</OPTION>
<OPTION VALUE="etudiant">Etudiant</OPTION>
<OPTION VALUE="ingenieur">Ingénieur</OPTION>
<OPTION VALUE="retraite">Retraité</OPTION>
<OPTION VALUE="autre">Autre</OPTION>
</SELECT><br>
<INPUT type="radio" name="genre" value="homme"> Homme<BR>
<INPUT type="radio" name="genre" value="femme"> Femme<BR>
<INPUT type="CHECKBOX" NAME="tache" VALUE="1" CHECKED> A: <br>
<INPUT type="CHECKBOX" NAME="tache" VALUE="2" CHECKED> B<br>
<INPUT type="CHECKBOX" NAME="tache" VALUE="4"> C <br>
    Commentaires :<br>
<TEXTAREA rows="3" name="commentaires"> Tapez ici vos commentaires </TEXTAREA><br>
<INPUT type="submit" value="Envoyer"><INPUT type="reset"></P>
</FORM></body></html>
```

Exemple 2: formulaire2.html

```
<html><head><title> les formulaires !!</title></head>
<body>
<FORM method=post action="f1.php">
Enregistrement d'un utilisateur
<TABLE BORDER=0>
<TR><TD>Nom</TD><TD><INPUT type=text name="nom"></TD></TR>
<TR><TD>Prénom</TD><TD><INPUT type=text name="prenom"></TD></TR>
<TR><TD>Sexe</TD><TD>
    Homme : <INPUT type=radio name="sexe" value="M">
<br> Femme : <INPUT type=radio name="sexe" value="F">
</TD></TR>
<TR><TD>Fonction</TD><TD>
<SELECT name="fonction">
<OPTION VALUE="enseignant">Enseignant</OPTION>
<OPTION VALUE="etudiant">Etudiant</OPTION>
<OPTION VALUE="ingenieur">Ingénieur</OPTION>
<OPTION VALUE="retraite">Retraité</OPTION>
<OPTION VALUE="autre">Autre</OPTION>
</SELECT></TD></TR>
<TR><TD>Commentaires</TD><TD><TEXTAREA rows="3" name="commentaires">
    Tapez ici vos commentaires</TEXTAREA></TD></TR>
<TR><TD COLSPAN=2><INPUT type="submit" value="Envoyer"></TD></TR>
</TABLE></FORM></body></html>
```

II. Travail demandé:

Comme réalisation du TP 1, créer des pages web qui comportent du texte, images, images cliquables, frames, liens externes et internes, tableaux, formulaires, élément audio, élément video, mail element, download image

Indication : vous pouvez prendre les cours des matières en L2 informatique comme contenu de ces pages web.