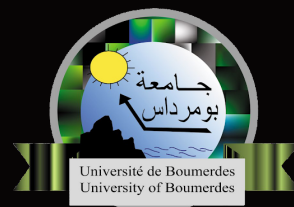


Rapport d'un TP

TP 01 : HTML



UNIVERSITÉ DE
BOUMERDES -FS-

DÉPARTEMENT
INFORMATIQUE

FILÈRE
L2 Informatique



SUPERVISÉ PAR

Dr. KEDJAR

PRÉSENTÉ PAR

OUARAS Khelil Rafik

MATRICULE 202031041281

GROUPE 03

AVRIL 2022

```
greeting', 1);  
def('name', 1);  
ams->def('define_links', '0');  
arams->def('display_links', '1')  
cer = $params->def('link_new_acc  
t_password = $params->def('link_f  
t_username = $params->def('link_f  
$params->def('cdlogin_border', 'r  
rams->def('outlineType', 'rounded  
ef('align', 'auto');  
ef('anchor', 'auto');  
ams->def('dimmingOpacity', '0  
:getType();  
getReturnURL($params, $  
loadScripts('mod_c  
mName($form_name, $  
ginHelper::setForgot  
; // set Forgot Userna  
dLoginHelper::setForgot  
cd); // set Forgot Passwo  
inHelper::setRegisterLink
```

TP 01 : HTML

I. Introduction :

Un fichier HTML (HyperText Markup Language) n'est pas compilé (ce n'est pas un programme), et il 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).

Lors de la consultation d'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.

Il n'est pas indispensable de posséder un serveur HTTP pour écrire des pages. Vous pouvez utiliser la fonction « Ouvrir » de votre navigateur pour consulter une page HTML enregistrée sur votre ordinateur (ou une page que vous avez vous-même créée).

- Une balise html (ou tag en anglais) respecte la syntaxe suivante : <balise>.
- Une balise peut être seule, et son effet s'applique à l'endroit où elle se trouve, comme par exemple
 qui sert à sauter une ligne.
- Un couple de balises, balise ouvrante <balise> balise fermante </balise> pour indiquer sur quelle partie de votre code elle s'applique : son effet touche tout ce qui se trouve entre la balise ouvrante et la balise fermante.

II. Réalisation des étapes du TP :

La Base :

Nous allons commencer par créer un document html très petit, et nous l'enrichirons au fur et à mesure. Lancez l'éditeur de texte Bloc-notes et recopiez le texte suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="description" content="Ma première page web" /> <meta name="keywords" content="HTML5, CSS3,
JavaScript, PHP" /> <meta name="author" content="Etudiant en L2" />

    <title>
      Première page HTML
    </title>
  </head>
  <body>
    <p>
      Bonjour tout le monde...
    <!-- Commentaire qui ne va pas s'afficher -->
  </p>
```

```
<hr />
</body>
</html>
```

Créez un sous-répertoire dans le répertoire TP_html et enregistrez ce fichier sous le nom PremierePage.html (TP_html/TP1/PremierePage.html). À l'aide d'un navigateur, visualiser votre page. Vous allez modifier cette page progressivement (n'hésitez pas à faire d'autres changements que ceux proposés, en vous en inspirant), vérifier à chaque nouvelle étape à quoi ressemble votre page en la rechargeant.



Figure 01 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « PremierPage ».

Titres : Changeons le texte de la page :

```
<h1>Voici le titre du document</h1>
<h2>Maintenant un sous-titre</h2>
<h3>Et on peut continuer</h3>
<h4>La profondeur est limitée</h4>
<h5>Pénultième</h5>
<p>Un petit texte justifié à droite pour introduire cette partie, elle le mérite bien, et puis il serait dommage de se priver.
</p>
<h6>Un vraiment petit paragraphe</h6>
<p> Et un titre est un changement de paragraphe implicite.</p>
```

Bonjour tout le monde...

Voici le titre du document

Maintenant un sous-titre

Et on peut continuer

La profondeur est limitée

Pénultième

Un petit texte justifié à droite pour introduire cette partie, elle le mérite bien, et puis il serait dommage de se priver.

Un vraiment petit paragraphe

Et un titre est un changement de paragraphe implicite.

Figure 02 (a) : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « PremierPage » (Titres) « Avant ajouter
 »

Ajoutez ces lignes dans la page précédente, et vérifiez l'affichage. Avez-vous besoin d'ajouter la balise
 après une balise d'entête <h1-6> ou un paragraphe <p> ? Pourquoi ?

La réponse :

Je ne besoin pas d'ajouter la balise
 après une balise d'entête <h1-6>, car la balise <h> saute la ligne automatiquement.

La barre horizontale :

On a depuis le début une barre en bas de notre page, représentée par <hr />. On va la modifier un peu. Corriger les erreurs dans le code suivant :

<p>Barre horizontale simple, </p>

<hr />

<p>avec une longueur relative limitée,</p>

<hr width= "50%" />

<p>avec une longueur absolue,</p>

<hr width= "100%" />

<p>avec d'autres positions dans la page,</p>

<h1>HTML</h1> <p>HTML is a language for describing web pages.....</p> <hr width="10%" size="10px" />

<h1>CSS</h1> <p>CSS defines how to display HTML elements.....</p>

Barre horizontale simple,

avec une longueur relative limitée,

avec une longueur absolue,

avec d'autres positions dans la page,

HTML

HTML is a language for describing web pages.....

CSS

CSS defines how to display HTML elements.....

Figure 03 (a) : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « PremierPage » (La barre horizontale) « Avant la modification les tailles »

N'oubliez pas de changer la taille de votre fenêtre pour voir comment évoluent les traits. Changez aussi la taille des caractères (dans le menu affichage, ou en appuyant sur CONTROL et + ou -.

Avec Ctrl + (+) et Ctrl + (-) et avec la modification :

<p>Barre horizontale simple, </p>

<hr />

<p>avec une longueur relative limitée,</p>

<hr width= "80%" />

<p>avec une longueur absolue,</p>

<hr width= "100%" />

<p>avec d'autres positions dans la page,</p>

<h1>HTML</h1> <p>HTML is a language for describing web pages.....</p> <hr width="80%" size="70px" />

<h1>CSS</h1> <p>CSS defines how to display HTML elements.....</p>

Barre horizontale simple,

avec une longueur relative limitée,

avec une longueur absolue,

avec d'autres positions dans la page,

HTML

HTML is a language for describing web pages.....

Figure 03 (b) : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « PremierPage » (La barre horizontale) « Après la modification les tailles »

Figure 03 (c) : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « PremierPage » (La barre horizontale) « Après la modification les tailles » (La barre en mode zoom +)

 **Lien de téléchargement :**

<https://mega.nz/file/cFBmGQzL#RKD3IIytFDRzSJLAxDHFkUlrDJ8gauGjZLAFYKiem7g>

Éléments sémantiques en ligne :

Créer un nouveau document ElementSemantique.html ayant comme titre « Les éléments sémantiques en ligne ». Le but est de tester tous les éléments sémantique (conteneurs) en ligne. Avant chaque élément on met un titre contenant le nom du conteneur.

Le conteneur sera inséré dans un élément paragraphe (balise <p>).

- ✓ Insérer un élément abréviation pour HTML et CSS.

<h1> Abréviations </h1>

<p>Pour réaliser une page web on a besoin du langage (HTML) pour le contenu

Et le (CSS) pour La mise en forme</p>

- Pour insérer une abréviation, il faut ajouter la balise <abbr title = 'Abréviation'> </abbr>

Abréviations

Pour réaliser une page web on a besoin du langage HTML pour le contenu
Et le CSS pour La mise en forme

Hypertext Markup Language

Figure 04 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « ElementSemantique » en utilisant la balise « abbr »

- ✓ Insérer un élément qui permet de lire un mot dans les 2 sens pour HTML 5.

<h1>Sens de lecture</h1>

<p>Lire de gauche à droite (HTML5) ou de droite à gauche (HTML 5) </p>

- Pour insérer un élément qui permet de lire un mot dans les 2 sens, il faut ajouter la balise <bdi> </bdi> (droite à gauche), et pour le sens gauche à droite sont automatiques.

➤ <h1>Sens de lecture</h1>

<p>Lire de gauche à droite (HTML5) ou de droite à gauche <bdi> (HTML 5) </bdi> </p>

- ✓ Insérer une citation :

- Pour insérer une citation, il faut ajouter la balise :

- Citation 01 : <blockquote> (Citation) </blockquote> (author « Citation »)
- Citation 02 : <cite> (Citation) </cite> (author « Citation »)
- Citation 03 (citation courte) : <q> (Citation) </q> (author « Citation »)

Citation

Citation 01 :

Je suis étudiant en L2 informatique
+ Logan Ouaras

Citation 02 :

Je suis étudiant en L2 informatique + Logan Ouaras

Citation 03 :

"Je suis étudiant en L2 informatique" + Logan Ouaras

Figure 05 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « ElementSemantique » en utilisant les balises de citation.

✓ Insérer un code source au milieu d'une phrase :

- Pour insérer un code source au milieu d'une phrase, il faut ajouter la balise `<p> <code> </code>`
..... `</p>`

Code source

Voici le lien de ma chaine youtube "www.youtube.com", j'aime et commentaire SVP

Figure 06 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « ElementSemantique » en utilisant la balise `<code>`.

✓ Insérer un élément définition :

- Pour insérer un élément définition, il faut ajouter les balises suivantes :
 - `<dl>`
 - `<dt>` (Titre de description) `</dt>`
 - `<dd>` (Description) `</dd>`
 - `</dl>`

Liste des definitions

HTML

est un langage de contenu

CSS

est un langage de style

Figure 07 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « ElementSemantique » en utilisant la balise d'un élément définition.

- ✓ Insérer un élément de saisie clavier par exemple (ctrl+alt+suppr) :
 - Pour insérer un élément de saisie clavier, il faut ajouter la balise `<kbd>` :
 - Exemple : `<p> La combinaison de touches <kbd> Ctrl </kbd> + <kbd> alt </kbd> + <kbd> delete </kbd> ce qui conduit à un comportement spécifique du système d'exploitation de votre ordinateur </p>`

Un élément de saisie clavier

La combinaison de touches Ctrl + alt + delete ce qui conduit à un comportement spécifique du système d'exploitation de votre ordinateur

Figure 08 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « ElementSemantique » en utilisant la balise `<kbd>`

- ✓ Insérer un élément qui permet de représenter un résultat produit par un programme informatique :
 - Pour insérer un élément définition, il faut ajouter la balise `<samp>` :
 - Exemple: `<h4> Mon code: </h4> <samp> int i=2;
 i++; </samp>`

Un élément qui permet de représenter un résultat produit par un programme informatique

Mon code :

```
int i=2 ;
i++;
```

Figure 09 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « ElementSemantique » en utilisant la balise `<samp>`

- ✓ Insérer un conteneur créant une division en ligne :
 - L'équivalent en ligne de l'élément `<div>` peut être réalisé à l'aide de l'élément ``. C'est le plus employé des éléments créant des divisions sémantiques en ligne :
 - Exemple :


```
<div>
  <h1>Chapitre 2</h1>
  <p>Le langage <span class="gras">HTML 5 </span> a pour complement indispensable
  les styles <span class="gras"> CSS 3 </span></p>
</div>
<div>
  <h1>Chapitre 2</h1>
  <p>Bla Bla Bla Bla...</p>
</div>
```
- ✓ Insérer un élément time :
 - Pour insérer un élément time, il faut ajouter la balise `<time>` :
 - Exemple : `<p>My travel date was on:<time datetime="2022-03-12"> Mars 12, 2022 </time>, at <time datetime="13:00"> 01PM </time></p>`

✓ Écrire les textes suivants : « dx . $dx=c^2$. dr^2 » pour qu'ils s'affichent de cette façon:

➤ Pour insérer un élément math, il faut ajouter la balise `<math>` :

○ Exemple :

```
<math>
  <mi>dx</mi>
  <mo>.</mo>
  <mi>dx</mi>
  <mo>=</mo>
  <mrow>
    <msup><mi>c</mi><mn>2</mn></msup>
  </mrow>
  <mo>.</mo>
  <mrow>
    <msup><mi>dr</mi><mn>2</mn></msup>
  </mrow>
</math>
```

Un élément Math :

$$dx \cdot dx = c^2 \cdot dr^2$$

Figure 10 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « ElementSemantique » en utilisant la balise `<math>`

✓ Insérer un élément variable :

➤ Pour insérer un élément math, il faut ajouter la balise `<var>` :

○ Exemple :

`<p>Le volume d'une boîte est <var>l</var> × <var>h</var> × <var>lr</var>, où <var>l</var> représente la longueur, <var>lr</var> la largeur et <var>h</var> la hauteur de la boîte.</p>`

Un élément variable :

Le volume d'une boîte est $l \times h \times lr$, où l représente la longueur, lr la largeur et h la hauteur de la boîte.

Figure 11 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « ElementSemantique » en utilisant la balise `<var>`

 Lien de téléchargement :

https://mega.nz/file/BYhyhTAY#8o_HecfPO4P_QuhbSvN8KAzGjI2QegGj1u7QHHurnfg

Énumérations :

Copier ce code dans la page html :

```
<ul>
  <li> <b> Le texte peut être en gras, </b> </li>
  <li> <em> Les italiques mettent le texte en valeur ! </em> </li>
  <li> Et enfin, on peut écrire à la machine du même nom, </li>
  <li> un style souligné à éviter : ici, on ne peut pas cliquer,</li>
  <li> et on peut même rayer du texte </li>
  <li> <big> On peut écrire de gros caractères, </big> <small> ou de petits </small> </li>
  <li> Utiliser des exposants <sup>er</sup> ou des indices,  $u_{n+1} = u_n + 1$  </li>
</ul>
<ul>
  <li> Du texte violet, </li>
  <li> du texte, du texte plus gros (en relatif), </li>
  <li> du texte, taille absolue, </li>
  <li> et des jolies lettres.</li>
</ul>
```

- Le texte peut être en gras,
- *Les italiques mettent le texte en valeur !*
- Et enfin, on peut écrire à la machine du même nom,
- un style souligné à éviter : ici, on ne peut pas cliquer,
- et on peut même rayer du texte
- On peut écrire de gros caractères, ou de petits
- Utiliser des exposants ^{er} ou des indices, $u_{n+1} = u_n + 1$
- Du texte violet,
- du texte, du texte plus gros (en relatif),
- du texte, taille absolue,
- et des jolies lettres.

Figure 12 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Énumérations » en utilisant des balises.

Dans le code précédent, on vient de créer une liste. Que se passe-t-il si on remplace ul par ol ?

- Lorsque nous remplaçons la balise par , nous voyons qu'elles sont maintenant triées par numéros.

1. Le texte peut être en gras,
 2. Les italiques mettent le texte en valeur !
 3. Et enfin, on peut écrire à la machine du même nom,
 4. un style souligné à éviter : ici, on ne peut pas cliquer,
 5. et on peut même rayer du texte
 6. On peut écrire de gros caractères, ou de petits
 7. Utiliser des exposants^{er} ou des indices, $u_{n+1} = u_n + 1$
-
1. Du texte violet,
 2. du texte, du texte plus gros (en relatif),
 3. du texte, taille absolue,
 4. et des jolies lettres.

Figure 13 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Énumérations » en utilisant la balise à la place de la balise .

- ✓ Créez une liste, dont le premier élément commencera par le mot « Les livres », suivi d'une liste numérotée avec dans l'ordre vos trois livres préférés :

- <h5>Les Livres :</h5>
-
- Harry poter
- Dark of shadow
- Talk all time
-

Création une liste "Les livres" :

Les Livres :

1. Harry poter
2. Dark of shadow
3. Talk all time

Figure 14 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Énumérations » en utilisant la balise .

- ✓ Le second élément sera la même chose avec « Les acteurs ». Faites suivre le nom de votre acteur préféré d'une liste numérotée de ses trois meilleurs films. Vous pourrez ensuite essayer de remplacer un `` par `<ol start="41">` et la deuxième `` par `<li start="100">` :

➤ `<h5>Les Acteurs et leurs films :</h5>`

``

`Hugh Jackman`

`<ol start="41">`

`<li start="100"> X-Men: The Last Stand `

`<li start="100"> Logan `

`<li start="100"> Wolverine X-Men `

``

`Tom cruise`

`<ol start="41">`

`<li start="100"> Mission Impossible 01 `

`<li start="100"> Mission Impossible 02 `

`<li start="100"> Mission Impossible 03 `

``

`Michael Fassbender`

`<ol start="41">`

`<li start="100"> X-Men Shadow `

`<li start="100"> Ricky `

`<li start="100"> X-Men: The Last Stand `

``

``

``

Création une liste "Les actors" :

Les Acteurs et leurs films :

- Hugh Jackman
 - 41. X-Men: The Last Stand
 - 42. Logan
 - 43. Wolverine X-Men
- Tom cruise
 - 41. Mission Impossible 01
 - 42. Mission Impossible 02
 - 43. Mission Impossible 03
- Michael Fassbender
 - 41. X-Men Shadow
 - 42. Ricky
 - 43. X-Men: The Last Stand

Figure 15 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Énumérations » en utilisant la balise `` et ``.

- ✓ Créer un menu composé de boutons dont les cibles sont les sites de chaine télévision :

➤ <menu>

TV ALGER 01

TV ALGER 02

TV ALGER 03

TV ALGER 04

TV ALGER 05

</menu>

Création un menu :

Menu des sites de chaine télévision :

- TV ALGER 01
- TV ALGER 02
- TV ALGER 03
- TV ALGER 04
- TV ALGER 05

Figure 16 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Énumérations » en utilisant la balise <menu>.

🔗 Lien de téléchargement :

<https://mega.nz/file/odpXyZZB#iHcGbWB7yRVye-K77LTQie1GK-oakvFayDqf3DM6zJY>

Tableaux :

<table>

<caption> Tableau 1: mes notes </caption>

<tr>

<td> X </td>

<td> Y </td>

<td> Z </td>

<td> E </td>

</tr>

<tr> <td> 01 </td> <td> 01 </td> <td> 02 </td> <td> 03 </td> </tr>

<tr> <td> 12 </td> <td> 10 </td> <td> 14 </td> <td> 16 </td> </tr>

<tr> <td> 02 </td> <td> 02 </td> <td> 04 </td> <td> 06 </td> </tr>

<tr> <td> 07 </td> <td> 02 </td> <td> 14 </td> <td> 07 </td> </tr>

<tr> <td> 07 </td> <td> 09 </td> <td> 10 </td> <td> 09 </td> </tr>

</table>

Le rendu à l’affichage de la première ligne et des 5 dernières et le même sauf que la première écriture est préférable :

Tableau 1:
mes notes

X	Y	Z	E
01	01	02	03
12	10	14	16
02	02	04	06
07	02	14	07
07	09	10	09

Figure 17 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Tableaux » en utilisant la balise <table>.

Le tableau n'est pas encore complet. Comment peut-on ajouter les bordures ? Ajoutez à la balise table l’attribut border :

<table border="1">

Tableau 1:
mes notes

X	Y	Z	E
01	01	02	03
12	10	14	16
02	02	04	06
07	02	14	07
07	09	10	09

Figure 18 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Tableaux » en utilisant la balise <table border= ‘1’>.

✓ Modifiant le tableau pour rajouter des en-têtes, pied, et corps de tableau. Comme suit :

1. Un en-tête (la première ligne) et un pied (la dernière ligne) de tableau qui incluent les titres de colonnes dans des éléments

`<th>` :

- Pour insérer des en-têtes, il faut ajouter la balise `<thead>`, et pour les titres il faut ajouter la balise `<th>` :

```
<thead>
  <tr>
    <th> X </th>
    <th> Y </th>
    <th> Z </th>
    <th> E </th>
  </tr>
</thead>
```

- Pour insérer des pieds, il faut ajouter la balise `<footer>` :

```
<footer>
  <tr>
    <th> X </th>
    <th> Y </th>
    <th> Z </th>
    <th> E </th>
  </tr>
</footer>
```

2. Deux éléments `<tbody>` dont le rôle est de définir des groupes de lignes auxquelles il est alors possible d'appliquer des styles différents. Chaque groupe contient deux lignes :

- Pour insérer des corps, il faut ajouter la balise `<tbody>` :

```
<tbody>
  <tr>
    <td> 01 </td>
    <td> 01 </td>
    <td> 02 </td>
    <td> 03 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 12 </td>
    <td> 10 </td>
    <td> 14 </td>
    <td> 16 </td>
  </tr>
```

```

<tr>

    <td> 02 </td>

    <td> 02 </td>

    <td> 04 </td>

    <td> 06 </td>

</tr>

<tr>

    <td> 07 </td>

    <td> 02 </td>

    <td> 14 </td>

    <td> 07 </td>

</tr>

<tr>

    <td> 07 </td>

    <td> 09 </td>

    <td> 10 </td>

    <td> 09 </td>

</tr>

</tbody>

```

**Tableau 1:
mes notes**

X	Y	Z	E
01	01	02	03
12	10	14	16
02	02	04	06
07	02	14	07
07	09	10	09
X	Y	Z	E

Figure 19 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Tableaux » en utilisant les balises <table> et <thead> et <tbody> et <footer>.

 **Lien de téléchargement :**

<https://mega.nz/file/lZRw1D6b#-K1rmNzZNEDNmDZ2m0y5ZEA6lqaYdh3Maw4AAjlx7Cc>

Tableaux imbriqués :

- ✓ Créer un tableau permettant d'afficher un calendrier (figure ci-dessous). Le tableau comporte quatre cellules virtuelles principales, réparties en deux groupes.
- ✓ Celles de la 1^{ère} colonne étant fusionnées pour n'en former qu'une contenant l'année dans un élément <th>.
- ✓ La 2^{ème} cellule de la première ligne contient le nom du mois dans un second élément <th>.
- ✓ La 2^{ème} cellule de la deuxième ligne va contenir le calendrier proprement dit.
- ✓ Un second élément <table> est donc inclus dans la dernière cellule du premier tableau, constitué de sept lignes et de sept colonnes.
- ✓ La première ligne de ce tableau contient le nom des jours, et les suivantes les dates :

Calendrier Mai 2022							
2022	Mai						
	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
	01	02	03	04	05	06	07
	08	09	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	30	31					

Figure 20 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Tableaux imbriqués » « Calendrier 📅 Mai » en utilisant les balises <table> et <tbody> et <th colspan=

🔗 Lien de téléchargement :

https://mega.nz/file/kFRiRJDZ#RtquH_9JCsyXVUq99yE6BLYzLNMWHAXucblgJzEHI

Liens :

- ✓ Créer un nouveau document « Liens.html » ayant comme titre « Crimes de guerre ».
- ✓ Votre document commence normalement (ce qu'il y a après <body>) par un titre <h1> Crimes de guerre. (sous bombardements américains et israéliens en Irak et Ghaza). (article de raina-dz.net)</h1>.
- ✓ Remplaçons-le par : <h1> Crimes de guerre. (sous bombardements américains et israéliens en Irak et Ghaza). (article de raina-dz.net) </h1>.
- ✓ Ajoutez maintenant le texte suivant (avec la mise en forme) :

Maâmar Farah a relevé dans une de ses chroniques, combien les méthodes américaines de répression en Irak ressemblent aux méthodes israéliennes. Le hasard a voulu qu'au même moment les deux mènent des bombardements aériens sur deux villes, l'une en Irak l'autre à Ghaza.

Des dizaines de morts et des dizaines et des dizaines de blessés. Aucune chaîne occidentale ne parle du fait avec précision et surtout ne fait aucune allusion au fait que ces villes regroupent des civils c'est à dire aussi des enfants, des femmes, des adolescents, des vieillards. Quand les Arabes meurent, ils deviennent des chiffres. Euro News spécialisée dans la

propagande sioniste donne les raisons de l'invasion de Ghaza, ô combien acceptables : protéger les colonies juives des bombardements palestiniens.

Des bombardements palestiniens ! Du coup, on leur imagine des avions et des canons ! Et puis tenez-vous bien, des "Palestiniens " que EuroNews fait passer pour une horde unie d'assassins quand nous connaissons toutes les tendances et les contradictions qui les traversent. Ce massacre vient quand même consacrer une série d'agressions israéliennes. Les soldats ont tué, terrorisé, détruit des infrastructures, détruit des jardins et des vergers. En face, des paysans qui ont assisté impuissants à la destruction de leurs demeures, de leurs biens, de leurs moyens de subsistance.

Les medias européens ressemblent aux dirigeants européens. C'est le tollé au moindre attentat palestinien, c'est le silence devant de véritables crimes de guerre. Mais ces media, ces dirigeants et les dirigeants israéliens ne peuvent même plus cacher cette réalité : il faut une centaine de chars aux soldats sionistes pour envahir Ghaza. En face, rien : pas un char, pas un canon, pas un avion. Rien, rien que des fusils.

Voilà où en est réduite la puissante armée sioniste, faite avec les moyens des américains et l'argent des émirs du Golfe déposé aux U.S.A. Conçue pour conquérir les territoires du Nil à l'Euphrate et aux frontières turques pour réaliser Erez Israël, le Grand Israël, elle se bat contre des jeunes, à peine sortis de l'adolescence, qui sont passés de la pierre à la ceinture piégée ou à la kalachnikov. Et à ceux qui reprochent aux Palestiniens d'user de la bombe, on devrait rappeler la réponse de Ben M'Hidi aux Français qui lui reprochait de les faire déposer : "Donnez-nous vos avions et vos chars ! Nous vous donnerons nos bombes."

1. À la fin de votre document (après `</body>`), ajouter : `<p> Lien vers en haut</p>`. Cliquez dessus dans le navigateur.

2. Ajoutez alors le code suivant :

Un ` Pour aller sur le site de RAÏNA
 Cliquez dessus dans le navigateur. A quoi sert l'attribut "title" ?`

- L'attribut title représente un renseignement supplémentaire consultatifs pour l'élément, il est souvent montré comme un texte info bulle lorsque la souris passe sur l'élément...
- L'attribut title sur un lien, cela pourrait être le titre ou une description de la ressource cible, sur une image, il pourrait être une description de l'image, sur un paragraphe, il pourrait être une note ou un commentaire sur le texte, et ainsi de suite.

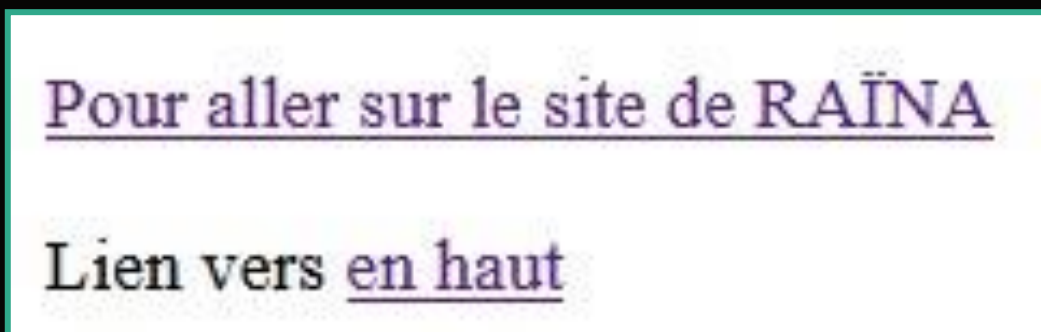


Figure 21 (a) : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Liens » en utilisant les balises `<a>` et ``.

3. Ajouter un titre avant chaque paragraphe :

- Chaque titre doit avoir un identifiant et contenir une ancre.
- Gérer ensuite les attributs href pour permettre une navigation réciproque entre ce menu et chacun des paragraphes.
- En haut de la page, mettre des boutons. Un clic sur chaque bouton doit permettre la navigation vers les paragraphes, chacun étant inclus dans un bouton.

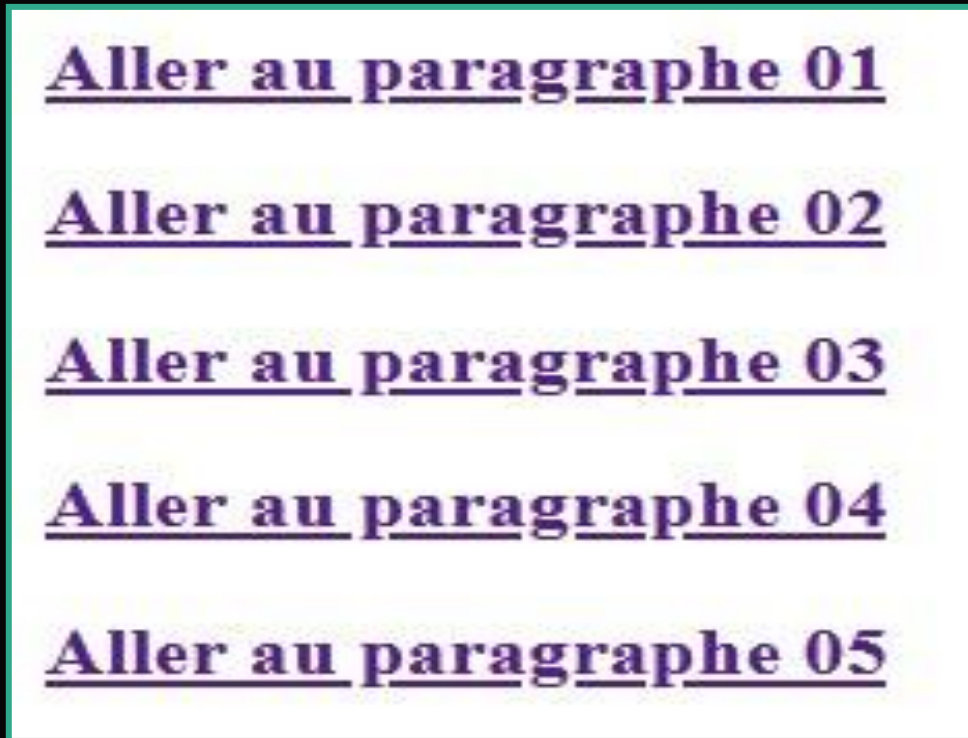


Figure 21 (b) : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Liens » en utilisant les balises <a> et .

 **Lien de téléchargement :**

<https://mega.nz/file/4cBBhRxb#vbkEshuOKdaHfJYQO-45wncOzay4NbVuPyiOhQeBrkE>

Images :

- ✓ Créez un sous-répertoire photo dans TP_html/TP1/ et mettez une image. Ajoutez dans votre document le code : en mettant le nom de l'image à la place de 'MonImage'. .. : pour remonter un répertoire. ./ : pour le répertoire courant.



Figure 22 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Image » en utilisant la balise .

Image réactive :

1. Créer une carte à l'aide des éléments `<map>` et `<area />`
2. Définissez trois zones : La première est un rectangle, la deuxième un disque et La troisième un polygone.
 - a. Le clic sur la 1ère zone, déclenche l'affichage de la cible définie dans href, dans une nouvelle page.
 - b. Le clic sur la 2ème zone, provoque l'exécution d'un script JavaScript, ici une simple boîte d'alerte. (Pour ça href prend la valeur nohref)
 - c. La définition de l'attribut onfocus pour la troisième zone entraîne l'affichage d'une boîte d'alerte JavaScript quand elle reçoit le focus.

La carte ainsi définie est utilisée par une image dont l'attribut usemap permet d'identifier l'élément `<map>` concerné.

➤ `<map name="infographic">`

`<area shape="poly" coords="130,147,200,107,254,219,130,228"`

`href=https://developer.mozilla.org/docs/Web/HTML`

`target="_blank" alt="HTML" />`

`<area shape="poly" coords="130,147,130,228,6,219,59,107"`

`href=https://developer.mozilla.org/docs/Web/CSS`

`target="_blank" alt="CSS" />`

`<area shape="poly" coords="130,147,200,107,130,4,59,107"`

`href=https://developer.mozilla.org/docs/Web/JavaScript`

`target="_blank" alt="JavaScript" />`

`</map>`

``



Figure 23 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Image » en utilisant les balises `` et `<map>` et `<area>`.

 **Lien de téléchargement :**

<https://mega.nz/file/9RJ21CjI#CbJPHX9zG84M6HCspxdqVvk-CT0gdfnhltHGCeTgCWY>

Formulaires :

- ✓ Créer un nouveau document « formulaire.html » le formulaire contenant un champ de transfert de fichiers, son attribut enctype prend la valeur multipart/form-data.

1. Ajouter un titre (h1) « Mon premier formulaire ».

2. Le formulaire contient 3 cadres délimités par des éléments <fieldset> dont un cadre principal qui inclut les 2 autres.

3. Le 1^{er} cadre permet d'obtenir les coordonnées du visiteur en plus des 2 autres cadres, il a comme titre en légende « Données personnelles » contient :

- Pour insérer titre en légende, il faut ajouter la balise <legend> :
<legend>Données personnelles</legend>

a- Groupe de boutons radio pour indiquer la civilité.

- Pour insérer des groupes de boutons radio pour indiquer la civilité, il faut ajouter la balise <input type= 'radio'> :
<input type="radio" id="Civilité 01" name="Civilité">
 <label for="Civilité">Civilité 01</label>

<input type="radio" id="Civilité 02" name="Civilité">
 <label for="Civilité">Civilité 02</label>

<input type="radio" id="Civilité 03" name="Civilité">
 <label for="Civilité">Civilité 03</label>

b- Deux zones de texte pour la saisie du nom et du prénom :

- Pour insérer une zone de texte pour la saisie, il faut ajouter la balise <input type= 'text'> :
<label for="nom">Nom</label>
 <input id="nom" type="text" placeholder="Tapez votre nom">
<label for="prénom">Prénom</label>
 <input id="prénom" type="text" placeholder="Tapez votre prénom">

c- Une de type date pour la date de naissance :

- Pour insérer une de type date, il faut ajouter la balise <input type= 'date'> :
<label for="date">Date de naissance</label>
 <input id="date" type="date">

d- Deux autres de type email et url :

- Pour insérer une de type email et url, il faut ajouter la balise pour un email <input type= 'email'> et pour URL <input type= 'url'> :
<label for="email">Email</label>
 <input id="email" type="email">
<label for="url">URL</label>
 <input id="url" type="url">

e- Une zone de mot de passe :

- Pour insérer une zone de mot de passe, il faut ajouter la balise <input type= 'password'> :
<label for="passe">Mot de passe</label>
 <input id="passe" type="password">

f- Enfin, ce groupe se termine par une liste de sélection qui contient trois groupes d'options pour le choix du pays :

- Pour insérer des groupes d'options, il faut ajouter la balise <input type= 'checkbox'> :
<input type="checkbox" value="Pay 01"> Algerie

<input type="checkbox" value="Pay 02"> France

<input type="checkbox" value="Pay 03"> Italy

g- Ajouter le champ adresse postale (balise textarea). La zone de texte fait 2 lignes et 30 colonnes :

- Pour insérer des groupes de boutons radio pour indiquer la civilité, il faut ajouter la balise `<textarea cols='nbr' rows='nbr'>` :
`<textarea cols="30" rows="2">Adresse Postale</textarea>`

Mon premier formulaire

Données personnelles

☒ Civilité 01
☐ Civilité 02
☐ Civilité 03

Nom Prénom Date de naissance

Email URL

Mot de passe

☐ Algerie
☐ France
☐ Italy

Figure 24 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Formulaire » en utilisant les balises `<fieldset>` et `<legend>` et `<input>` et `<textarea>`.

4 - Le 2ème cadre permet de saisir des informations sur les compétences du visiteur. Il comme titre en légende « Connaissances » et il comprend :

a- Un champ « Niveau en HTML » (type range). La barre devra aller de 0 (min="0") à 10 (max="10") avec des pas d'incrément de taille 1 (step="1") :

- Pour insérer un champ de type range, il faut ajouter la balise `<input type='range' min='nbr' max='nbr'>` :
`<label for="niveau">Niveau HTML</label>`
`<input type="range" id="niveau" name="niveau" min="0" max="10" step="1">`

b- Quatre cases à cocher pour les langages côté client (html, css, javascript et xml) :

- Pour insérer des cases à cocher, il faut ajouter la balise `<input type='checkbox'>` :
`<label>Les langages côté client :</label>`
`
`
`<input type="checkbox" value="html"> HTML
`
`<input type="checkbox" value="css"> CSS
`
`<input type="checkbox" value="javascript"> JavaScript
`
`<input type="checkbox" value="xml"> XML
`

c- Une liste (balise select) qui permet plusieurs choix simultanés (l'attribut `multiple`) parmi les langages serveur (PHP, ASP, JSP, Python...). La première option est choisie par défaut en définissant (l'attribut `selected`) :

- Pour insérer une liste qui permet plusieurs choix simultanés, il faut ajouter les balises `<select>` et `<option>`:
`<label>Les langages serveur :</label>`
`<select name="Les langages serveur" multiple="multiple">`
`<option>PHP</option>`
`<option>ASP</option>`
`<option>JSP</option>`
`<option>Python</option>`
`</select>`

d- une zone de texte multiligne (balise textarea) de 50 colonnes et 5 lignes :

- Pour insérer une zone de texte multiligne, il faut ajouter la balise `<textarea cols='nbr' rows='nbr'>` :
`<textarea cols="50" rows="5"></textarea>`

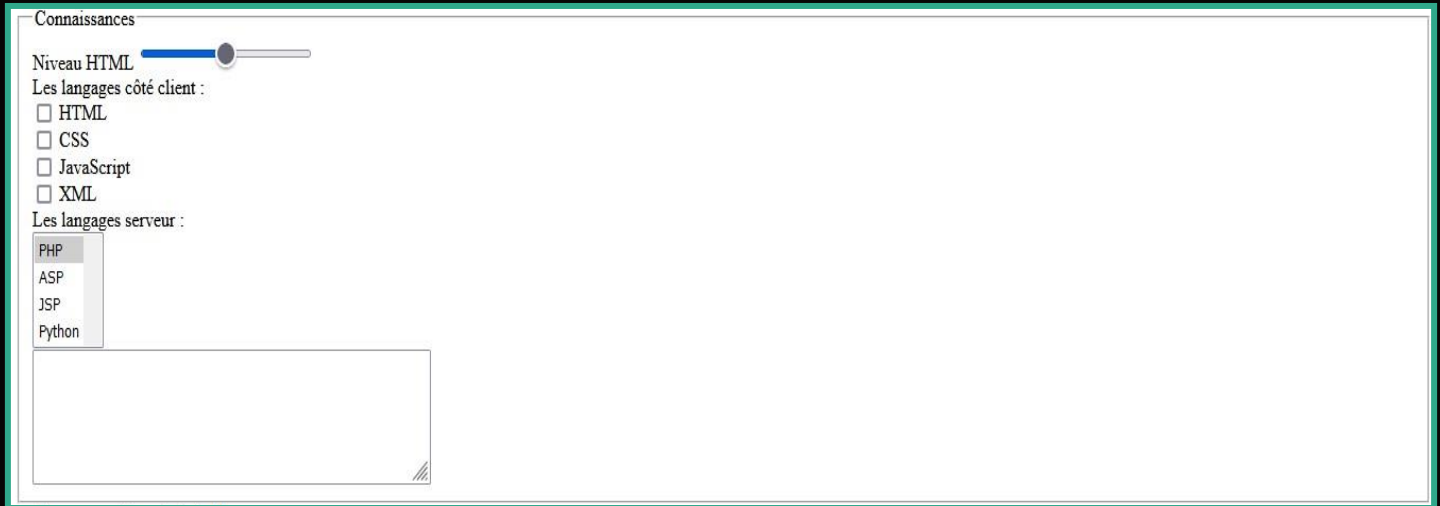


Figure 25 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Formulaire » en utilisant les balises <fieldset> et <legend> et <input> et <select> et <option> et <textarea>.

5 - Le 3ème cadre contient un composant d'envoi de fichiers et un champ caché indiquant la taille maximale des fichiers fixée à 10 Ko.

- Pour insérer un composant d'envoi de fichiers et un champ caché, il faut ajouter les balises <input type= 'file'> et <input type= 'hidden'>:
<label>Uploader un fichier</label>
<input type="file" name="fileUpload" id="fileUpload">

<input id="max_id" type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="10240"/>

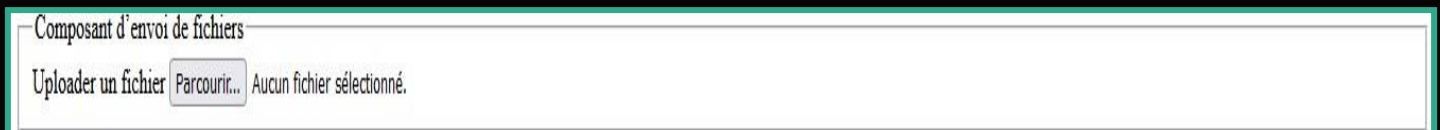


Figure 26 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Formulaire » en utilisant les balises <fieldset> et <legend> et <input type= 'file'>.

6 - Le formulaire se termine par l'insertion des boutons d'envoi et de réinitialisation.

- Pour insérer des boutons, il faut ajouter la balise <bouton> :
<button>Soumettre</button>
<button>Reset</button>

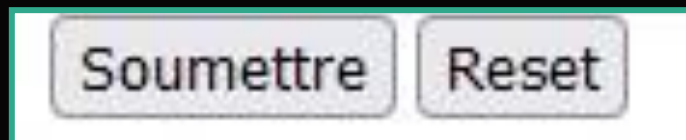


Figure 27 : À l'aide d'un navigateur test le fichier texte « Formulaire » en utilisant la balise <bouton>.

 **Lien de téléchargement :**

https://mega.nz/file/YQp10SSI#XV2VmuACDMPWj5MNrBGkzf9pKNRXknQTyW4y49Pb_Vo

III. Conclusion :

Suite à ce TP on a pu avoir une petite formation pour pouvoir se maîtriser langage « HTML5 » il nous a permis à pouvoir de maîtriser quelque balise et réaliser plusieurs sites d'exemplaires.