

HTML

1) Qu'est que HTML et a quoi sert-t-il ?

Html est un langage crée pour communiquer avec le machine, Donc il est un intermédiaire entre homme et machine.

HTML veut dire **L'Hypertext Markup Languag** , il est conçu pour créer de page web .

2) Quels logiciels utiliser pour HTML ?

Je suis sûr que vous pensez qu'un logiciel spécifié existe pour HTML
Mais la réponse est non, HTML peut être écrit soit dans le bloc note qui se trouve dans l'accessoire de votre PC ou soit dans le Notepad++ (je vous le recommande) et exécuter sur le navigateur Web (Google chrome, internet explore, mozilla...).

Et ne pas oublier pour qu'un document HTML s'ouvre sur le navigateur web, il faut l'enregistrer sur « .html » on verra dans la suite avec plus de précision.

3) Premier pas avec HTML

Pour faire le premier pas avec HTML on va créer un document HTML très facile.
Vous êtes prêt on n'y va :

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>ma première page</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>

    Bonjour les amis

  </BODY>

</HTML>
```

Vous avez compris quelque chose ??? A mon avis je crois que vous n'avez rien capté
Alors on explique :

Un document HTML commence toujours par la balise <HTML> et se termine par </HTML> qui annonce la fin.

Donc tout les autres balises se mettront entre <HTML> et </HTML>.

<HEAD> veut dire « en-tête » et vient toujours après la balise <HTML>. Dans <HEAD> il faut préciser que « ma première page » est un titre d'ou il faudra le mettre dans la balise <TITLE> et </TITLE> qui se trouve lui-même dans la balise <HEAD>.

Une fois écrit l'en-tête du page, on va aller au balise <BODY> qui signifie corps du page alors toutes choses écrites entre <BODY> et </BODY> se mettront sur la surface de la page.

Il me reste plus qu'à vous expliquer comment enregistrer cette page.

De que vous avez fini de rédiger le code HTML appuyer sur « fichier » qui se trouve en haut du logiciel (bloc note ou Notepad++) puis sur « enregistrer sous » et enfin écrire dans la fenêtre qui apparaîtra « ma première page.html » et enregistre

Ne jamais oublier d'écrire « .html » après le titre du page.

4) Les balises HTML

Cette partie du cours vous permettra de connaître toutes balises possibles dans HTML et de plus apprendre les Attributs facultatifs qui se mettront dans les balises.

<HTML>.....	Document HTML
<HEAD>.....	En-tête du document HTML
<TITLE>.....	Titre du document HTML
<BODY>.....	Corps du page
.....	Mettre en gras
<I>.....	Mise en italique
	Saut à la ligne
<H1>.....	Titre de niveau 1
<H2>.....	Titre de niveau 2
<H3>.....	Titre de niveau 3
<H4>.....	Titre de niveau 4
<H5>.....	Titre de niveau 5
<H6>.....	Titre de niveau 6

LES ATTRIBUTS DES BALISES HTML

balise	Description	attributs
Basefont	Définition d'une police generales	Color (= « couleur »)
font	Définition d'une police generale	Face (= « nom police ») Size (= « nombre police »)
Bit/Small	Police plus grosse/plus petit	
Center	centrage	
dd	tabulation	
P	Nouveau paragraphe	Align(= « center »/ « right »/ « left »/ « justify »)
Div	Creation d'une section	
marque	Text défilant	Loop (= « nb de difilement ») Behavior (= « slide »/ « scrett »/ « alternati ») Scrollamount (= « vitesse ») Height (= « largeur ») Width (= « longueur ») Color (= « couleur »)
Body	Corps du document	Background (= « url image ») Bgcolor (= « couleur »)

H1 à H6	Titre du niveau 1 à 6	
Hr	Ligne horizontale	Color (= « couleur ») Size (= « nombre ») Width (= « longueur en px ou % »)
Ul	Liste non ordonnées	Type (= « disc »/ « square »/ « circle »)
Ol	Liste ordonnées	Type (= « 1 », « a », « A », « i », « I »)
Li	Element de liste	

IMAGE

img	Image	Src (= « url de l'image ») obligatoire Width (= « longueur en pixel ») Height (= « largeur en pixel »)
-----	-------	--

Les hyperliens

balise	Description	attributs
a	Cree un lien source avec href	Href (= « url »)

Attributs facultatif	Balise concerne	Valeur par défaut	descriptin
Alink (=« couleur »)	Body	rouge	Couleur liens actif
Link (=« couleur »)	Body	bleu	Couleur liens non visités
vlink(=« couleur »)	Body	pourpre	Couleur liens deja visités

TABLEAUX

Balise	Description
Caption	Titre de tableau
Table	Tableau
Tr	Ligne d'un tableau
Th	Titre de colonnes
Td	Cellule d'un tableau

Attribut facultatif	Balise concernée	Valeur	Description
Border (= « nombre »)	Table	0	Epaisseur de la bordure
Width (= « nb pixel »)	Tale	Adapter au contenu	Longueur du tableau
Align (= « left »/ « center »/ « right »)	Table,tr,th,td	left	Alignement horizontal
Cellpadding (nb pixel)	Table	1	Marge horigental et verticales des cellules
Colspan (=nb de colonne a fusionnees)	Th, td	1	Fusion du colonnes
Rowspan (=nb de ligne a fusionnees)	Th,td	1	Fusion de ligne
Valign (« top »/ »middle »/	Td, th, tr	1	Fusion de ligne

« buttom »)			
Bgcolor(=couleur)	Table, tr, td, th,	blanc	Couleur de fond

CADRES

Les cadres fractionnement d'un document HTML en plusieurs zones independantes les unes des autres.

- Balises <framset> remplace la balise body
- A l'interieur de la balise <framset>, chaque balise <frame> definie un cadre
- La division en cadre peut etre horizontale et/ou verticale

balise	description	Attributs
framset	structure des cadres	Rows (= » »nb pixel ou % »)
Frame	Cadre	Src(=URL) obligatoire Name (=nom cadre) Scrolling(= « yes », « non ») Noresize (redimensionnement interdit)

LES FORMULAIRES

La zone texte

script

Ex : Nom :

```
<input type= « text » name= »nom « value= « »>
```

La zone de mot de passe

Ex : mp :

```
<input type='password' name= « mp » value= « »>
```

La zone de texte long

Vos motivation :

```
<textarea type= « text » name= « motivation »  
Rows= 3 cols= 25> </textarea>
```

Ex :



Les boutons radio

```
<input type="radio" name="sexe" value="1">femme
```

```
<input type="radio" name="sexe" checked=  
"checked">homme
```

Ex :

femme homme

Liste déroulante

Ex :

Statut : <select name="statut">

```
<option value=1> ETUDIANT</option>
```

```
<option value=2> PROFESSEUR</option>
```

```
</select>
```

Statut : 

Zone de liste

Ex :

JOUR DISPO :



```
JOUR DISPO :</BR><select size=3 multiple>  
  <option value=1> LUNDI</option>  
  <option value=2>MARDI</option>  
  <option value=3>MERCREDI</option>  
  <option value=4>JEUDI</option>  
</select>
```

Le fichier joint

Ex :



PJ:<input type="file" value="fichier"

Le bouton d'exécution

Ex :



<input type="submit" value="executer">

Le bouton d'annulation

Ex :



<input type="reset" value="Annuler">

Le bouton checkbox

Ex :

lycee de gabode lycée d'etat cem d'ambouli

<input type="checkbox" name="filere">lycee de gabode

<input type="checkbox" name="filere"> lycée d'etat

<input type="checkbox" name="filere"> cem d'ambouli

CORRECTION TD 1 :

Code :

```
1 <html>
2 <head><title>formulaire d'inscription</title></head>
3 <body>
4
5 <H3> FORMULAIRE D'INSCRIPTION POUR L'ANNEE 2012/2013</H3>
6 <table>
7 <tr><td>Nom:</td><td><input type="text" name="nom" value=""></td></tr>
8 <tr><td>Date de naissance:</td><td><input type="text" name="date_naiss" value=""> (sous forme JJ/MM/AAAA)</td></tr>
9 <tr><td>telephone:</td><td><input type="text" name="tel" value=""></td></tr>
10 <tr><td>Nom du responsable:</td><td><input type="text" name="nom_resp" value=""></td></tr>
11 <tr><td>reponsable est un:</td><td><input type="radio" name="orig_resp">parents
12 <td><input type="radio" name="orig_resp">tuteur</td></tr>
13 <tr><td>faire trois choix:</td><td><input type="checkbox" name="filiere">dut GEA
14 <td><input type="checkbox" name="filiere">dut INFO
15 <td><input type="checkbox" name="filiere">dut GLT
16 <td><input type="checkbox" name="filiere">dut statistique
17 <td><input type="checkbox" name="filiere">dut
18 </td></tr>
19 <tr><td colspan="2" align="center"><input type="reset" value="annuler">
20 <td colspan="2" align="center"><input type="submit" value="enregistrer"></td></tr>
21 </table>
22 </body>
23 </html>
```

Une fois saisi le code il faut enregistrer comme d'habitude et ne pas oublier de marquer à la fin du nom «.html » puisqu'il s'agit de HTML.

Et voila ce qui apparaitra :

FORMULAIRE D'INSCRIPTION POUR L'ANNEE 2012/2013

Nom:

Adresse:

Telephone:

Date de naissance: sous forme de JJ/MM/AAAA

Nom du responsable:

le responsable est: parents tuteur

Faites trois(3) choix: DUT INFO DUT GEA DUT GLT DUT Statistique DUT

J'espère que vous avez juste ou presque juste, comme même ce n'est pas pour rien qu'on a fait 8 pages de cours.

En tout cas je dis chapeau et félicitation aux élèves qui ont y justes

Les autres je leur demande de passer un certain temps sur ce TD avant de passer pour la deuxième, Merci.

ANNEXE 1

INTRODUCTION

Les données personnelles sont les informations qui permettent d'[identifier](#) directement ou indirectement une [personne physique](#).

Ces données personnelles étaient en libre circulation, elle ne posait donc aucun problème de confidentialité et les données étaient acheminées en clair sur le réseau. Mais, l'ouverture d'internet à un usage commercial a modifié les comportements. Des informations confidentielles circulant sur les liaisons, la sécurité des communications est devenue une préoccupation importante des internautes et des entreprises. Tous cherchent à se protéger contre une utilisation frauduleuse de leurs données ou contre des intrusions malveillantes dans les systèmes informatiques.

Cet usage commerciale, est appelé e-commerce est, comme son nom l'indique, du commerce électronique. C'est à dire que l'on a à faire à un ensemble d'échanges numérisés liés à des activités commerciales. Le support principal de ces échanges est l'Internet. Après une courte période du « tout gratuit » sur Internet, les négoce et l'argent ont fait irruptions sur cette scène encore relativement vierge et innocente que représentait le réseau des réseaux pour s'y imposer de plus en plus solidement comme une nouvelle alternative commerciale.

Qui dit échange dit communications et transferts d'informations, Qui son caractériser par les données, l'ensemble d'élément d'information d'un individu sous plusieurs forme (numérique, Alphanumérique, logique, date ...etc.)

Rédiger d'après les informations retirées du site : www.wikipédia.com

La question dans ce TD est de d'écrire le code HTML qui permettra d'écrire exactement cette texte comme il l'est.

Correction juste sur la page suivante :

CORRECTION TD 2 :

Le code :

```
1 <html>
2 <head><title>Mon introduction</title></html>
3 <body>
4 <center>
5 <table border=1><tr><td>
6 <center><H1><font color="lime">ANNEXE 1</font></H1></center>
7
8
9
10 <h2><font color="blue">INTRODUCTION</font></h2>
11 <p><b>Les données personnelles</b> sont les informations qui permettent
12 d'<u><font color="blue">identifier</font></u> directement ou</br>
13 indirectement <u><font color="blue">une personne physique.</font></u> </p>
14 <p>Ces données personnelles étaient en libre circulation, elle ne posait donc aucun problème</br>
15 de confidentialité et les données étaient acheminées en clair sur le réseau. Mais,</br>
16 l'ouverture d'internet à un usage commercial a modifié les comportements. Des </br>informations
17 confidentielles circulant sur les liaisons, la sécurité des communications est</br> devenue une préoccupation
18 importante des internautes et des entreprises. Tous </br>cherchent à se protéger contre une utilisation
19 frauduleuse de leurs données ou contre</br> des intrusions malveillantes dans les systèmes informatiques.</p>
20
21 <p>Cet usage commerciale, est appelé e-commerce est, comme son nom l'indique, du</br> commerce électronique.
22 C'est à dire que l'on a à faire à un ensemble d'échanges </br>numérisés liés à des activités commerciales.
23 Le support principal de ces échanges est</br> l'Internet. Après une courte période du « tout gratuit »
24 sur Internet, les négoce et</br> l'argent ont fait irruptions sur cette scène encore relativement vierge
25 et innocente que</br> représentait le réseau des réseaux pour s'y imposer de plus en plus solidement comme</br>
26 une nouvelle alternative commerciale.</p>
27
28 <p>Qui dit échange dit communications et transferts d'informations, Qui son caractériser</br> par les données,
29 l'ensemble d'élément d'information d'un individu sous plusieurs forme</br> (numérique, Alphanumérique, logique,
30 date ..etc.)</p>
31
32
33 <p> Rédiger d'après les informations retirées du site :
34 <b><i><u><font color="blue">www.wikipédia.com</font></u></i></b> </p>
35 </td></tr></table>
36 </center>
37 </body>
38 </html>
```

Et voilà les gars !!!!!!!!!!!!!!!
Il faut juste vouloir pour en arrivé

CORRECTION TD 3 :

```
1 <html>
2 <head><title>mon tableau</title></head>
3 <body>
4 <table border=1>
5 <tr bgcolor="red">
6 <th></th> <th>Actifs (EMPLOIS)</th> <th> Passif (RESSOURCES)</th>
7 </tr>
8 <tr>
9 <th bgcolor="red">Cycle </br> D'investissement </br> Et de </br>financement</th>
10 <td><ul type="square">
11 <li>Immobilisation</br>(valeur brute)</li>
12 </ul>
13 </td>
14 <td><ul type="disc">
15 <li> Capitaux propre</li>
16 <li> Amortissement</li>
17 <li> Provisions</li>
18 </ul>
19 </td>
20 </tr>
21 </table>
22 </body>
23 </html>
```

ET VOILA !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Enfin nous arrivons à la fin du cours HTML.....SACHEZ QUE « HTML » ne s'arrête pas là, mais ça commence d'ici..... ET pour les élèves de Terminale GSI, on vous demandera que ça cet année mais je vous conseil pas de s'arrête là Continuez à découvrir PLUSSS !!!!!!!

C'été Hassan Hamad Mohamed au micro (comme on le dit), JE VOUS DIS AUREVOIR ET à la prochaine, DANS D'AUTRE COURS.

« JE SUIS TOUJOURS AVEC VOUS DE LOIN MES AMIES. »

Prochainement on se verra dans le cours PHP QU'est ce que signifie PHP ??? À découvrir dans le prochain cours.