

# Partie B : les pages web statiques

## Leçon N° 1 : Le langage HTML

### I -Introduction au langage HTML

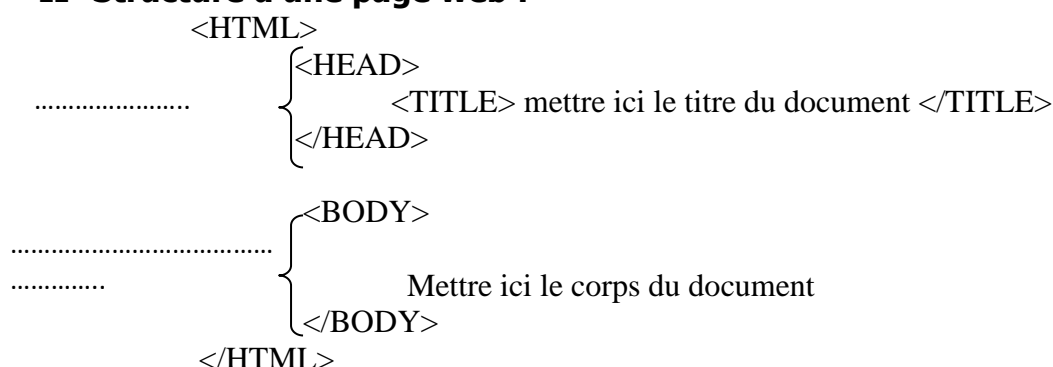
Le langage HTML (HyperText Markup Language) est composé d'un ensemble de balise ("tags" en anglais) servant à décrire comment un document doit apparaître sur le web.

Une balise est un élément spécial qui indique une action concernant la mise en page, la mise en forme ou la structure logique d'un document. Une **balise** HTML est comprise entre < et > .

➤ **Exemple :**

.....  
.....  
.....

### II- Structure d'une page web :



### III- Les balises du langage HTML

#### 1-Les textes et les paragraphes

➤ **Activité :** créer une page web intitulé « texte et paragraphe » qui contient les informations suivantes :

Développement web
Langage HTML Langage java script Langage PHP

#### Questions :

- Ajouter le titre du document suivant « texte en html » .
- Modifier le l'arrière plan de la page.
- Ecrire chaque phrase dans une ligne.
- Appliquer les mise en forme suivant :

**Pour le titre :** **police** = Monotype Corsiva , **Taille=7** , **Couleur=rouge** , **style de caractère** = gras et italique et **Alignement** = centrer.

**Pour le texte :** **Police=** Verdana, **Taille=7** , **Couleur=** #012ffa , #AC125a et #12f05c , **Alignement** = gauche,centrer et droit et **style de caractère** = gras , italique , Souligné

- Ajouter une ligne horizontale entre le titre et le corps



<!--...-->	Un commentaire	<!--Ceci est un commentaire-->	
------------	----------------	--------------------------------	--

## 2/ Les TITRES

- **Activité 3 :** Créer un nouveau fichier les titres.html et saisir le code HTML suivant :

```

<html>
<head><title>les titres en html</title>
</head>
<body>
<p align="center"><font size="7">les titres</font></p>
<br><hr>
<p><h1>on distingue 6 niveaux pour les titres</h1></p>
<h1>titre n1</h1>
<h2>titre n2</h2>
<h3>titre n3</h3>
<h4>titre n4</h4>
<h5>titre n5</h5>
<h6>titre n6</h6>
</body>
</html>

```

- **Constatation :**
  - La balise qui permet de définir un titre est : <Hn>.....</hn> avec n varie de 1 à 6
  - Pour chaque niveau , il y a une taille qui..... du niveau 1 au niveau 6
  - La balise <hn> inclue des retour automatique à la ligne

## 3/ les images :

### A/ Insertion des images dans une page web

- **Activité :**  
Créer une page web et l'enregistrer sous le nom « image.html » . elle contient les images « client/serveur.bmp » (largeur=200,hauteur=200,bordure=5 , texte de bulle info= « client serveur » et alignement = gauche) et l'image « reseau per to per.bmp » (largeur=300,hauteur=500,bordure=3 , texte de bulle info= « Per to per » et alignement = droite).
- **Réponse :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- **Constatation :**  
Dans une page web ,l'insertion d'une image se fait avec la balise suivante :  
<IMG SRC = "adresse" width="largeur" height="hauteur" border="taille" alt="texte bulle info" align="alignement">

- ✓ SRC ="adresse" : .....
- ✓ width="largeur" et height="hauteur" : .....
- ✓ border="taille" : .....
- ✓ alt="texte bulle info" : .....
- ✓ align="alignement"> : .....

**B/ insertion d'une image en arrière plan**

➤ **Activité :** dans la même page, insérer l'image « image1.jpg » en arrière plan de la page

➤ **Réponse :**

.....

➤ **Constatation :**

.....  
 .....  
 .....

**4/ les listes**

➤ **Activité :**

Lancer le logiciel Notepad , ouvrir le fichier « liste.html » puis déterminer les différentes type de liste utilisé

➤ **Réponse :**

Fonction	balise	Exemple de code	résultat
Liste non numéroté ou énumératives	<pre>&lt;ul&gt;   &lt;li&gt;...&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>		
Liste numérotée	<pre>&lt;ol&gt;   &lt;li&gt;...&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>		
listes de définition	<pre>&lt;dl&gt;   &lt;dt&gt; ..&lt;/dt&gt;   &lt;dd&gt;..&lt;/dd&gt; &lt;/dl&gt;</pre>		

➤ **Constatation :**

la propriété type de la balise <ol> peut avoir les valeurs suivantes :

A :Lettre majuscule

a : lettre minuscule

I : chiffre romains majuscule

i : chiffre romains minuscule

1 :chiffre arabe

✓ la propriété type de la balise <ul> peut avoir les valeurs suivantes :

square : puce carrées

circle :puce circulaire



- ✓ Un tableau en html est ensemble des lignes et chaque ligne est formé par des cellules
- ✓ La balise <table>....</table> : définit un tableau
- ✓ La balise <tr>.. </tr> : permet la création d'une ligne
- ✓ La balise <td> ....</td> : permet la création d'une cellule
- ✓ Entre la balise <table>....</table> on peut trouver que les balises <tr>.. </tr> .
- ✓ Entre la balise <tr>....</tr> on peut trouver que les balises <td>.. </td> .
- ✓ Les données à afficher sont limité entre les balises <td>....</td>.

### ✚ Les propriétés de la balise <table>

Nom de la propriété	Rôle
<b>WIDTH="X" HEIGHT="X"</b>	la largeur ou la hauteur du tableau en pixel ou en pourcentage %
<b>BORDER="X"</b>	Définit l'épaisseur de la bordure.
<b>BORDERCOLOR="couleur"</b>	Définit la couleur de bordure de votre tableau.
<b>BGCOLOR="couleur"</b>	Définit la couleur de fond du tableau
<b>CELLSPACING="X"</b>	Définit l'espace entre les cellules
<b>CELLPADDING="X"</b>	Définit l'espace entre une cellule et son contenu
<b>ALIGN ="X"</b>	Définit L'alignement du tableau

### ✚ Les propriétés de la balise <TR>

Nom de la propriété	Rôle
<b>HEIGHT="X"</b>	la hauteur de la ligne en pixel ou en pourcentage %
<b>BGCOLOR="couleur"</b>	Définit la couleur de fond de la ligne
<b>Valign =" haut (top) / milieu(middle) / en bas (bottom) "</b>	Définit la position du texte dans tous les cellules de la ligne

### ✚ Les propriétés de la balise <TD>

Nom de la propriété	Rôle
<b>HEIGHT="X"</b>	la hauteur de la cellule en pixel ou en pourcentage %
<b>BGCOLOR="couleur"</b>	Définit la couleur de fond de la cellule
<b>Valign =" haut (top) / milieu(middle) / en bas (bottom) "</b>	Définit la position du texte dans la cellules
<b>COLSPAN="X"</b>	Définit le nombre de colonnes sur lequel s'étend la cellule.
<b>ROWSPAN="X"</b>	Définit le nombre de lignes sur lequel s'étend la cellule

## 6/ les liens hypertextes :

Les liens hypertexte facilite la navigation entre les pages web est on l'appelle ..... et même dans la même page est on l'appelle .....

### A / création des liens hypertexte interne

❖ Activité :

<html ><head><title>creation des

liens hypertexte interne</title></head>



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

❖ **Constatation :**

- L'existence des liens internes (bas et haut) facilite la navigation entre les pages web
- La création d'un lien externe se fait par la balise suivante :

- La création d'un lien mixte(externe/interne) se fait par la balise suivante :

## 7. Les Formulaires :

Les pages web Formulaires offrent une interactivité riche avec le visiteur et proposent divers objets graphiques de saisie, de sélection et de choix.

Activité : Création d'un formulaire

1. Créer le Formulaire suivant :

### Inscription

---

Nom :

Prénom :

Adresse :

Votre type de Bac:

**Choix de la langue**

Français  Anglais

**Vos options**

Musique  Dessin

**Votre photo**

Nb : les types des bacs : SC-INFO, Maths , SC-Exp , Technique , Economies et





## 8)les cadres

**Activité :** ouvrir le dossier web situé sur bureau puis ouvrir le fichier index.html ensuite déduire le code de cette page.

### ❖ réponse

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### ❖ constatation :

Les cadres permet de découper la fenêtre du Navigateur en plusieurs partie indépendante

Pour créer une page de cadre il faut :

- utiliser la balise de découpage :

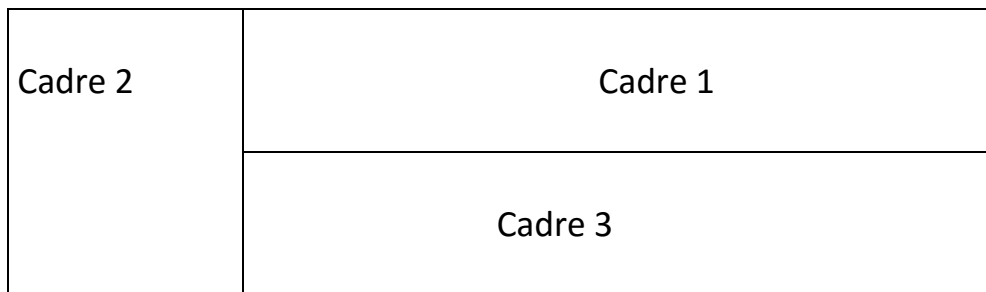
`<frameset cols/rows=« taille,*»>..... </frameset >`

- Utiliser la balise `<FRAME SRC="adresse" NAME="nom">.....</FRAME>` pour identifier le nom et la source de chaque cadre

- .....

Application :

Créer la page de cadre suivante :



- ✓ Cadre1 contient la page « haut.html »
- ✓ Cadre2 contient la page « Menu.html »
- ✓ Cadre3 contient par défaut l'image « image.jpg» et servira aussi a l'affichage des autres pages

