

TP n° 1 (Base du HTML)

Matière : C2N

Enseignant : Dr Riadh BOUSLIMI

1. Introduction

HTML = HyperText Marked Language

- ✓ HTML est un langage permettant de décrire des données affichables sous forme de page par un navigateur Web.
- ✓ HTML peut être édité à l'aide de n'importe quel traitement de texte
- ✓ HTML permet d'établir des liens de navigation entre plusieurs pages Web
- ✓ HTML est également un langage d'intégration. Il permet, à l'aide de commandes spécialisées, d'incorporer des éléments non purement textuels (graphismes mais également formulaires, programmes interactifs, animations, etc.)
- ✓ HTML est un langage riche et sa manipulation avec un simple éditeur de texte s'avère rapidement complexe. D'où la nécessité pour les développeurs d'utiliser une gamme d'outils prenant en charge la génération automatique du code HTML.
- ✓ Il repose sur le protocole http et est compris par tous les navigateurs.

Ce n'est pas un langage de programmation.

Il est constitué de balises qui permettent de mettre en forme du texte et des images sur une page Web avec des possibilités de navigation (liens hypertextes) au sein de ces pages.

Il suffit de posséder un simple éditeur de texte pour définir une page Web en HTML (le fichier aura l'extension .html) et un navigateur pour la visualiser.

2. La structure d'une page Web en HTML

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> Titre de la page </TITLE>
    ...
  </HEAD>
  <BODY>
    ...
  </BODY>
</HTML>
```

- ✓ L'entête comprise entre <HEAD> et </HEAD> regroupe des informations qui ne seront pas affichées dans la page par le navigateur.
- ✓ Elle contient le titre du document entre <TITLE> et </TITLE> qui apparaîtra sur la barre de titre de la fenêtre.
- ✓ Des métadonnées comme le nom de l'auteur, des mots-clés, un résumé, etc.
- ✓ Des scripts complémentaires écrits en Javascript ou Java ou VBScripts qui complètent les fonctionnalités de base du HTML.
- ✓ Le corps du document compris entre <BODY> et </BODY> représente ce qui apparaîtra dans la fenêtre du navigateur.

3. Exercice de synthèse

Vous allez créer une page, appelée Base_HTML.html, qui fera apparaître plusieurs mises en forme de paragraphes et de titres.

La page comprendra 3 parties. Il est conseillé d'aller vérifier dans le navigateur votre travail entre chaque partie. Pour cela, enregistrez votre fichier avec le bloc-notes et réactualisez la page dans le navigateur.

<p>Description de la page à créer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le fond de la page sera bleu et le texte blanc. • Le titre de la page sera : Mise en forme de base <p>1^{ère} partie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un titre de niveau 1 centré : PREMIERE PARTIE • Un paragraphe avec le texte suivant en rouge : <i>Je suis le premier paragraphe, je suis rouge...</i> • Une ligne séparatrice de taille 2 et de couleur rouge <p>2^{ème} partie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un titre de niveau 2 centré : DEUXIEME PARTIE 	<ul style="list-style-type: none"> • Un paragraphe centré constitué des 3 lignes suivantes avec le texte jaune et de taille 5 : <i>Je suis le 2^{ème} paragraphe</i> au centre <u>en taille 5 et en jaune</u> • Une ligne séparatrice de taille 7, de 300 pixels de longueur et de couleur noire <p>3^{ème} partie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un titre de niveau 3 centré : TROISIEME PARTIE • Un paragraphe, à droite comprenant le texte suivant en taille 7 et la police Arial : <i>Je suis le dernier paragraphe, je suis en taille 7 avec la police Arial et à droite...</i>
--	--