


Module : Compétences Numériques	
Enseignantes de Cours: Faiza WALHA, Farah REKIK et Nesrine KSENTINI	Auditoire : P-LSI
	A-U: 2022-2023
TP1 : Initiation au HTML 5	

Ce TP va nous permettre de faire un premier pas vers la création d'une page web en HTML5 en découvrant les notions de bases du HTML.

Objectifs :

- Décrire la structure générale d'un fichier HTML.
- Découvrir le rôle et la syntaxe des balises.

Exercice 0 : Création de répertoires

Afin de bien organiser vos fichiers, créer un répertoire nommé *votreNomPrenom_html*. Dans ce répertoire, créer un sous-répertoire nommé TP1. Vous travaillerez dans ce répertoire tout au long du TP.

Exercice 1 :

Nous allons commencer par créer un document **html** simple. Lancer tout d'abord un éditeur de code (*notePad*, *Visual Studio Code* par exemple), et taper le texte suivant :

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Mon Blog</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

Q1 : Enregistrer ce fichier sous le nom *Ex1.html* dans le répertoire **TP1**. Lancer votre page web à l'aide d'un navigateur web (chrome ou firefox, par exemple).

Q2 : Ajouter le code suivant dans la balise <body></body>

```
<h1> Bienvenue chez Mon Blog </h1>
<hr/>
<h2>Mon blog à quatre sous parties</h2>
<p> Voici quelques petites lignes à l'attention de
<b>mes visiteurs</b>.
Je voudrais partager avec vous <em>mes passions, mes
idées, mes projets</em>...
</p>
```

```

<h2>Mes activités préférées :</h2>
<p> Le surf,
<br/> La plongée sous-marine,
<br/> L'informatique</p>
<!-- je ne sais pas trop quoi écrire alors je fais
plein de commentaires qui ne vont pas s'afficher -->

```

Q3 : Expliquer le résultat des balises suivantes :

- mes passions, mes idées, mes projets
- mes visiteurs
- <hr/>
-

- Comparer <h1> et <h2>
- Quel est le rôle de <p>
- A quoi sert les symboles <!-- et -->

Q4 : Valider votre code en utilisant le site web du W3C (<https://validator.w3.org/>)

Exercice 2 :

Créer une page, appelée Ex2.html et l'enregistrer dans le répertoire TP1. La page comprendra 3 parties. Il est conseillé d'exécuter votre page dans le navigateur à la fin de chaque partie.

Description de la page à créer :

- Le titre <title> de la page sera : « ma page html »
- **1ère partie :**
 - Un titre de niveau 1: « PREMIERE PARTIE »
 - Un paragraphe avec le texte suivant: "Je suis le premier paragraphe..."
 - Une ligne séparatrice.
- **2ème partie :**
 - Un titre de niveau 2: « DEUXIEME PARTIE »
 - Un paragraphe constitué des 3 lignes suivantes :
 - « Je suis le 2ème paragraphe » en italique
 - « Je suis en gras » en gras
 - « Je suis un texte souligné » souligné
 - Une ligne séparatrice.
- **3ème partie :**
 - Un titre de niveau 3: « TROISIEME PARTIE »
 - Un paragraphe, comprenant le texte suivant : « Je suis le dernier paragraphe,... »
 - Une ligne séparatrice

Q : Validez votre code en utilisant le site web du W3C (<https://validator.w3.org/>).

Qu'est-ce que vous remarquez ?

Exercice 3 :

Utiliser l'éditeur de code pour créer les codes suivants :

Code 1	Code 2
<pre><html> <body> ***** ***Bienvenue*** ***** </body> </html></pre>	<pre><html> <body> <pre> ***** ***Bienvenue*** ***** </pre> </body> </html></pre>

Q : Expliquez l'effet de la balise **pre**

Exercice 4 :

Nous désirons créer une page web pour la conférence internationale CODIT. Renseigner convenablement l'entête de la page d'accueil. Indiquer en particulier les informations suivantes :

- Encodage : utf-8
- Le titre : CODIT'2022
- Langue : Français
- Les mots clés (Artificial Intelligence, Computational Intelligence, Data Mining)
- La description du site (International Conference on Control, Decision and Information Technologies)
- La page de début du site CODIT se trouve à l'adresse <https://codit2022.com/index.php>
- La page index.html sera rechargée toutes les 20 secondes
- Rediriger l'utilisateur vers la nouvelle page Web <https://www.univ-sfax.tn/> après 3 secondes.