

Programmation Web

TD1- HTML- Initiation

Objectifs

- Utiliser un éditeur gratuit (Notepad++¹) pour créer des pages Web.
- Développer des pages Web
- Visualiser les pages Web développés avec un ou plusieurs navigateurs
- Valider la pages Web HTML5

Avant de commencer ...

La structure du site Web doit être créée.

Créer un dossier **Web1** permettant de sauvegarder les travaux de ce cours.

Dans le dossier **Web1**, créer les dossiers suivants:

1. HTML
 2. JS
 3. CSS
 4. images
-

Consignes:

Tout fichier HTML doit contenir le code HTML de base, et doit être validé.

Exercice 1: Découverte

1. Créer un fichier HTML en utilisant le logiciel Notepad++.
2. Enregistrer le fichier sous le nom TD1.html dans le dossier HTML de votre site web
3. Ecrire dans ce fichier le code HTML de base suivant:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>le titre</title>
</head>

<body>
  <p>Bonjour</p>
</body>
</html>
```

4. Visualiser le résultat dans un navigateur.
5. Valider le code HTML en utilisant le validateur en ligne du W3C, <http://validator.w3.org>, à travers **Validate by direct input**.
6. Quel est le résultat de votre validation correcte?

¹ <http://notepad-plus-plus.org/>

Exercice 2: Introduction aux notions de base

Rappel:

HTML propose 6 niveaux de titres gras :
<H1> (grande taille) à <H6> (petite taille)
Exemple:
<H1>Titre de niveau 1</H1>

Un paragraphe commence par <P> et se termine par </P>. Le navigateur crée une ligne blanche au-dessus et en dessous de chaque paragraphe.

Il est à noter que les caractères spécifiques au langage doivent être codés, par exp.:

< est codé avec <

> est codé avec >

1. Créer un fichier HTML en utilisant le logiciel Notepad++.
2. Enregistrer le fichier sous le nom TD2.html dans le dossier HTML de votre site web.
3. Reproduire le résultat suivant (attention aux différents niveaux des titres):

HTML

Présentation du langage HTML

Un langage est un ensemble de signes, doté d'une sémantique et d'une syntaxe. Le langage HTML 5 est une amélioration du langage HTML 4.

Les éléments de base

La déclaration DOCTYPE

La déclaration DOCTYPE est obligatoire dans tout document. Elle précise le type de document qui va être créé. Dans HTML 5, cette déclaration est réduite à <!DOCTYPE html>

L'élément racine <HTML>

L'élément <html> est l'élément racine du document, c'est le parent de tous les autres.

4. Visualiser le résultat dans un navigateur.
5. Valider le code HTML en utilisant le validateur en ligne de W3C, <http://validator.w3.org>.

Correction

Exercice 1: Découverte

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>le titre</title>
</head>

<body>
  <p>Bonjour</p>
</body>
</html>
```

Exercice 2: Introduction aux notions de base

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title> HTML </title>
</head>

<body>
  <h1>HTML</h1>
  <h2>Présentation du langage HTML</h2>
  <p>Un langage est un ensemble de signes, doté d'une sémantique et d'une
  syntaxe. Le langage HTML 5 est une amélioration du langage HTML 4. </p>

  <h2>Les éléments de base</h2>
  <h3>La déclaration DOCTYPE  </h3>
  <p>La déclaration DOCTYPE est obligatoire dans tout document. Elle précise le type
de document
qui va être créé. Dans HTML 5, cette déclaration est réduite à
<!--DOCTYPE html-->;
</p>

  <h3>L'élément racine <!--HTML-->  </h3>
  L'élément <!--html--> est l'élément racine du document, c'est le parent de tous les autres.

</body>
</html>
```