
TD 1 : Web traditionnel**Exercice 01 :**

A partir d'une page vierge de **Notepad**, vous ferez la page web_semantique.htm qui devra afficher ceci :

Web sémantique

« Le **Web sémantique** désigne un ensemble de technologies visant à rendre le contenu des [ressources](#) du [World Wide Web](#) accessible et utilisable par les programmes et agents logiciels, grâce à un système de [métadonnées](#) formelles, utilisant notamment la famille de langages développés par le [W3C](#) » *wikipedia*.

Exercice 02:

1. Télécharger et décompresser le document « Exemples XML DTD.rar»¹
2. Pour chacun des fichiers suivants, déterminer s'il est bien formé, et corrigez les erreurs : **ex1.xml**, **ex2.xml** et **ex3.xml**.
3. Pour chaque fichier XML dans le répertoire DTD, déterminer s'il est valide et corriger les erreurs à la base de sa DTD correspondante.

Exercice 03 :

1. Proposer un document XML pour décrire les cartes de visite (businesscards). Où chaque carte (card) doit comporter les éléments suivants :
 - **id**: identifiant de la carte (valeur unique et obligatoire).
 - **name**: nom du propriétaire de la carte.
 - **jobtitle**: titre de sa fonction .
 - **contact**: informations personnelles de communication tels que: adresse numéro du téléphone et emails.
 - **address**: son adresse.
 - **phone**: son numéro du téléphone.
 - **emails**: la liste de ses adresses électroniques (contient au moins un élément email).
2. Proposer un DTD pour imposer une structure correcte à ce document.

Exercice 04.

Vérifier la validité des fichiers XML de l'Exercice 02 et 03 par l'utilisation d'un éditeur XML.

- Application **oXygen** : <http://www.oxygenxml.com/>
- Site Web **XML validation** : <https://www.xmlvalidation.com/index.php?>

¹ <https://elearning.univ-eloued.dz/mod/resource/view.php?id=850>