

## TD 12.2 - XML

Ce TD vise à explorer quelques aspects de XML.

1- Expliquer ce qui distingue XML de HTML et synthétiser, en une phrase (la plus pertinente possible), le rôle du langage XML.

### XML pour décrire les données une base de données

2- On considère une table de base de données :

idClient	nomClient	preClient	dateNaissance
12345	Duron	Nicolas	30/07/1961
5436	Anchouf	Léa	7/05/2000
7643	Gerty	Fatima	707/1981

Proposer un fichier XML qui permettrait d'enregistrer les occurrences de la table.

### XML pour décrire un document Excel

3- Proposer la structure d'un fichier XML qui permettrait d'enregistrer les informations d'un tableur.

4- Rappeler quels sont les formats standards pour l'enregistrement des documents Excel (pour les versions antérieures à 2007 et pour les versions postérieures).

5- Excel propose également un format permettant d'enregistrer les documents en XML (Feuille de Calcul XML 2003). Construire un classeur contenant quelques informations et l'enregistrer à ce format. Ouvrir ce fichier via le Notepad. Quels constats peut-on faire ?

### Documents bien formés et valides

6- Rappeler les conditions qui font qu'un document XML est bien formé.

7- A quoi correspond l'acronyme XHTML ?

8- Rappeler ce que signifie la notion de document XML valide ? Développer la notion de DTD. Exporter un exemple de DTD depuis Internet et expliquer son fonctionnement.