1. Définition : Le langage XML est un langage qui permet de décrire des données à l'aide de balises et de règles que l'on peut personnaliser.
2. outils
   1. NotePad xml
   2. editx
   3. oxygen xml editor
   4. xmlSpy
3. Les éléments de base : un fichier XML est composé de : balises, attributs et de commentaires
4. Structure d'un document XML : Un document XML peut être découpé en 2 parties : le prologue et le corps.
5. **prologue** : Le prologue correspond à la première ligne de votre document XML. Il donne des informations de traitement. voil à quoi il peut ressembler : <?xml version = "1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>. À noter : le prologue n'est obligatoire que depuis la version 1.1, mais il est plus que conseillé de l'ajouter quand même lorsque vous utilisez la version 1.0. La différence entre les 2 versions est une amélioration dans le support des différentes versions de l'Unicode. Sauf si vous souhaitez utiliser des caractères chinois dans vos documents XML, il conviendra d'utiliser la version 1.0 qui est encore aujourd'hui la version la plus utilisée.
6. **Le corps** : constitué de l'ensemble des balises qui décrivent les données. Il y a cependant une règle très importante à respecter dans la constitution du corps : *une balise en paires unique doit contenir toutes les autres*. Cette balise est appelée **élément racine** du corps.

<racine>

<balise\_paire>texte</balise\_paire>

<balise\_paire2>texte</balise\_paire2>

<balise\_paire>texte</balise\_paire>

</racine>

1. Un document complet : Un document XML, certes simple, mais complet pourrait donc être le suivant :

<?xml version = "1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>

<repertoire>

<personne>Bernard</personne>

<personne>Patrick</personne>

</repertoire>