**Comment retrouver un attribut dans un fichier xml ?**

L’objectif est de retrouver et donc d’afficher des attributs depuis un fichier xml.

Le programme se constitue en deux étapes :

* Etape 1 : parser le document xml
* Etape 2 : extraire les informations recherchées

« Parser le document » consiste à savoir si le document est bien écrit en xml et s’il contient bien un nœud racine particulier. Le document ne peut être vide.

Utilisation : xmlParseFile(doc\_name) et xmlDocGetRootElement(doc)

« Extraire les informations » consiste à parcourir tous les nœuds jusqu’à retrouver un nœud en particulier dont on veut extraire des attributs ainsi que leurs valeurs.

Utilisation : xmlGetProp(…), xmlStrcmp(…) et xmlFree(…)

* Parser (=analyser)

1. Déclarer un pointeur sur le document avec xmlDocPtr
2. Déclarer un pointeur sur le nœud (où l’attribut sera) avec xmlNodePtr
3. Initialisation du pointeur sur nœud à l’aide de xmlParseFile (doc\_name)
4. Gestion de l’erreur de la fonction précédente
5. Initialisation du pointeur sur nœud à l’aide de xmlDocGetRootElement(doc)
6. Gestion d’erreur si document vide
7. Vérification de la balise principale
8. Appel de la fonction « extraire »
9. Appel à xmlFreeDoc

* Extraire

1. Déclarer pointeur sur l’attribut à rechercher : xmlChar \*att
2. Initialiser le pointeur sur la balise principale à l’aide de xmlChildrenNode
3. Parcourir tous les nœuds jusqu’à atteindre celui qui nous intéresse

* Le programme se nomme extraire\_att.c