

# TP 9 IUP 1

## Écriture d'un programme de tri de fichiers balisés en Perl

January 12, 2009

➔ **Exercice 1** Récupérez le fichier `sa_b.tei` sur le répertoire partage, et écrivez la commande que vous avez écrit en TD sur le tri des balises des fichiers.

➔ **Exercice 2** On désire trier un fichier suivant l'ordre d'une balise passée en argument.  
la commande possédera cette forme :

`tribal.pl nom_du_fichier nom_de_la_balise`

- Dans un premier temp, écrivez un script qui permet d'ouvrir un fichier et d'afficher son contenu. La commande à utiliser pour ouvrir un fichier est `open(NOM_DE_DESCRIPTEUR_DE_FICHIER,nom_de_fichier)`. Pour pouvoir lire les lignes d'un fichier, cela se fait comme lors d'une lecture sur le clavier :

```
open(FIC,'fichier1.fic');  
  
while (<FIC> {  
    print $_ ;  
}
```

- Ensuite récupérez les contenus des balises dans un tableau associatif. On utilisera le contenu des balises comme clef, et on leur associera le contenu de la ligne.
- Enfin vous pouvez trier le tableau associatif, et afficher les entrées triées par rapport au contenu du nom de la balise passée en argument balise.

➔ **Exercice 3** On cherche maintenant à faire apparaitre dans un fichier qui contient une référence bibliographique, du type `<bib id=?>` des informations supplémentaires sur la référence bibliographique. Pour cela on créer une commande de la forme :

*insert.pl nom\_du\_fichier fichier\_des\_bibliographie liste\_des\_balises*

*La méthode consiste à récupérer dans un tableau associatif tous les id des entrées bibliographiques, et de leur associer l'ensemble des balises correspondantes en lisant le fichier des bibliographies. Puis à afficher le contenu du fichier nom\_du\_fichier en remplaçant les occurrences de <refbib id=?> par le contenu de l'ID dans le tableau associatif. Par exemple, si l'on choisi d'afficher les informations de date, et d'auteur, alors sachant que le fichier de bibliographie contient la ligne :*

`<bibl id=1><author>Gross, M.</author><date>1990</date> ...`

*on remplacera dans le texte, toute les occurrences de <refbib id=1> par ‘‘(Gross,M., 1990)’’*