# Travail pratique 1

## Synonymes

Pour le TP1, vous devrez créer un « dictionnaire de synonymes ». Votre application devra être en mesure de fournir une liste des dix meilleurs synonymes pour un mot que l’utilisateur lui fournira. Vous DEVEZ utiliser la méthode décrite dans le document VecteursCooccurrences.pptx.

#### Type d’application

Ligne de commande

#### Arguments (respectez l’ordre!)

1. Taille de la fenêtre de cooccurrences.
2. Fonction de score à utiliser (produitscalaire, leastsquares, cityblock)
3. Encodage des textes (ceux que je vous ai fournis sont en utf-8)
4. Chemins des textes à utiliser pour l’entraînement (corpus d’entraînement). Il peut, évidemment y en avoir plus qu’un, mais il pourrait y en avoir 15… Prévoyez cette éventualité.

#### Déroulement

Après avoir lancé l’application, l’utilisateur sera invité à fournir un mot pour lequel il veut des synonymes. Il devra taper «-1 » pour quitter, sinon l’application redemande un mot. Vous devez afficher le mot et le score des dix meilleurs résultats, en ordre décroissant, un par ligne. N’oubliez pas les stop-words.

#### À remettre

Uniquement les fichiers source.

#### Quand

Le 6 octobre, avant minuit.

Astuce :

Entraînez et testez votre système sur de très petits corpus au début (quelques mots) pour voir si tout fonctionne.