



Troisièmes
Rencontres R

25-27 juin 2014
Montpellier



Pierre Ratinaud

Analyse et visualisation de données textuelles avec R et IRaMuTeQ.

Après une courte introduction à la lexicométrie, nous présenterons les différentes possibilités offertes par le logiciel IRaMuTeQ (Interface de R pour les Analyses Multidimensionnelles de Textes et de Questionnaires) et quelques bibliothèques de R pour analyser et représenter graphiquement des données textuelles. Nous commencerons avec les représentations les plus simples (effectifs d'apparition des mots sous forme de graphiques log-log ou de nuages de mots) puis nous aborderons des visualisations plus complexes (graphe de similitude, projection sur dendrogramme par exemple). Nous développerons particulièrement les analyses et les graphiques liés aux classifications, notamment dans le cas de la méthode ALCESTE (Reinert, 1983, 1990 ; Ratinaud & Déjean, 2009). Enfin, nous évoquerons les possibilités offertes par R en terme d'exportation des résultats pour d'autres logiciels libres de visualisation (gephi pour les graphes, blender pour la 3D).