# Utilisation de TM pour le TextMining

## Installation de TM

1. TM est une librairie de textmining du langage R. Il faut donc avant tout installer le langage [R](http://fr.wikipedia.org/wiki/R_%28langage_de_programmation_et_environnement_statistique%29).
2. Le site officiel du projet où récupérer les sources : http://www.r-project.org/
3. Une fois le langage R récupéré et installé, TM et les autres packages de Text Mining s’installent assez simplement, avec la commande ‘install.packages(NomDuPackage)’.

De nombreux packages de text mining existent sur R :

* tm
* SnowballC
* slam
* reshape2

On les installera tous assez simplement avec la commande install.packages.

## Utilisation de TM

TM permet de travailler :

* Sur une grande quantité de document. Par exemple en choisissant tous les documents présents dans un répertoire.
* Sur des documents de plusieurs formats. En fait, il repose sur R, et sur des outils externes à installer.

Le fonctionnement de TM repose avant tout sur l’utilisation du langage R qui dispose d’emblée de nombreuses fonctionnalités de traitement de chaine de caractère, de reformatage de texte, d’élimination de caractères.

# Les liens utiles pour apprendre à utiliser R et TM

* [Effectuez vos études statistiques avec R](http://openclassrooms.com/courses/effectuez-vos-etudes-statistiques-avec-r).