

Fiches descriptives des outils TAL

1- Unitex

L'outil	Unitex
Site web	http://www-igm.univ-mlv.fr/~unitex/
Qui développe le logiciel ?	Développé par le LADL ; Laboratoire de Maurice Gross.
Dernière Version	14 Janvier 2020
Accessibilité	Téléchargement en ligne gratuit
Systèmes	Windows, Linux, Mac OS
Interface	Interface en Anglais
Licence	LGPL
Langage de développement	Le moteur TAL d'Unitex/GramLab est écrit en C++, l'IDE Graphique est écrite en Java.pip
Logiciel libre ?	Oui, c'est un logiciel libre
Format de corpus en entrée	TXT (UNICODE)
Format de corpus en sortie	HTML, XML, CSV, TXT (UNICODE)
Fonctionnalités	<ul style="list-style-type: none"> - Création de ressources linguistiques (dictionnaires électroniques, grammaires). - Recherches dans les corpus. - Concordancier. - Création de dictionnaires et Annotation sémantique. - Alignement de corpus. - Traitement des textes et de corpus en langues naturelles en utilisant des ressources linguistiques.
Annotations gérées par l'outil	Annotations morphosyntaxiques - DELA
Documentation	https://unitexgramlab.org/releases/3.2/man/Unitex-GramLab-3.2-usermanual-fr.pdf
Type d'outil	Annotation ; Analyse
Installations	<p>https://unitexgramlab.org/releases/latest-stable/ : ceci est un lien d'installation d'Unitex sur Windows, MacOS et Linux.</p> <p>Sous Windows : on va télécharger un fichier exécutable ; « Unitex-GramLab-3.2_win64-setup.exe ». Et On suit les instructions d'installation.</p> <p>Sous MacOS : on va télécharger un fichier « Unitex-GramLab-3.2-osx.run ». Et on suit un certain nombre d'instructions.</p> <p>Sous Linux : on va télécharger un fichier « Unitex-GramLab-3.2-linux-i686_64.run ». Et on doit suivre un certain nombre de commandes sur un terminal.</p>
Une liste d'entreprises qui utilisent Unitex/GramLab	Amabis, Bibliothèque National de France (BNF), CEA, Cogniteva, EarlyTracks, Eptica Lingway, Ergonotics, Evercontact (ex Kwaga), Jobanova, Knowbel, La maison du dictionnaire, LanguageTools, LCI, Sewote, Sinequa, Systran, Paradigma Labs, Text United, Thalès Group, Trust You, Viavoo.

2- TXM

L'outil	TXM
Date de développement	La Textométrie est née en France dans les années 80
Qui développe le logiciel ?	Depuis 2007, le logiciel TXM est co-développé par le laboratoire IHRIM de l' <u>École normale supérieure de Lyon</u> (groupe de recherche Cactus mené par Serge Heiden) et le laboratoire ELLIADD de l' <u>université de Franche-Comté</u> .
Dernière version	La version 0.8.0 (29 mai 2019)
Licence	GNU
Site Web	http://textometrie.ens-lyon.fr
Logiciel Libre ?	Logiciel open source ; libre
Systèmes	Windows, MacOS, Linux
Interface	C'est en Français
Formats lus	TXT, ODT, DOCX, XML, TEI, TMX, TRS, XLSX, ODS
Formats écrits	XLSX, ODS, CSV, XML, TEI
Fonctionnalités (Type de traitements réalisés)	<ul style="list-style-type: none"> - Il nous aide à construire et à analyser des corpus annotés et structurés. - Il nous permet d'importer des ressources textuelles afin de construire un corpus provenant de diverses sources. • Il construit des sous-corpus à partir de différentes propriétés des unités textuelles. • Il construit des partitions à partir de ces propriétés. • Il construit une édition HTML pour chaque unité textuelle du corpus. • Il calcule le vocabulaire d'ensemble d'un corpus ou la liste des valeurs d'une propriété particulière • Il construit des tables lexicales à partir de partitions ou d'index.
Annotations gérées par l'outil	
Type d'outil	Annotation et Analyse.
Langage de développement	Java, Groovy, R, C.
Installation	<p>http://textometrie.ens-lyon.fr/files/software/TXM/0.8.0/: ceci est un lien d'installation de TXM sur Windows, MacOS et Linux (Ubuntu 16.04 et plus)</p> <p>1- Sur Windows : en appuyant sur <u>Windows 7 et plus (64 bit)</u>, le fichier d'installation « TXM_0.8.0_2019-09-03_Win64_installer.exe » va être téléchargé. On va exécuter le fichier d'installation par double-clic sur son icône. Et en suivant un certain nombre d'instructions, le logiciel va être installé sur la machine.</p>

	<p>2- Sur Linux : en appuyant sur <u>Ubuntu 16.04 et plus</u>, un fichier (.deb) va être télécharger sur la machine. Un double-clic sur le fichier (.deb) suffit pour démarrer le logiciel.</p> <p>*** Installation par ligne de commande :</p> <p>Dans un Terminal, on lance la commande suivante : sudo dpkg -i TXM_0.8.0_2019-09 03_Linux_installer.deb</p> <p>Après avoir lancer la commande, un certain nombre d'instructions doivent être suivies.</p> <p>3- Sur MacOS : en appuyant sur <u>Mac OS X 10.10 et plus</u>, un fichier (.pkg) va être télécharger sur la machine. Un double-clic sur le fichier (.pkg) suffit et on doit suivre un certain nombre d'instructions pour une meilleure installation.</p>
	<p><u>Manuel TXM (chapitre 12)</u> http://bfm.ens-lyon.fr/IMG/pdf/quickref_cql_bfm.pdf</p>
<p>Adresse de la documentation officielle</p>	<p>https://sourceforge.net/projects/txm/files/documentation/</p>

3- The Sketch Engine

L'outil	The Sketch Engine
Qui développe le logiciel ?	Kilgarriff, A. (2015), Rychly, P. et Pomikalek J.
Dernière version	Version stable : 3.56.6 ; version beta : 3.71
Accessibilité	Téléchargement : https://www.sketchengine.co.uk/local-installations/
Site Web	https://www.sketchengine.co.uk/
Systèmes	Linux, MacOS. Sur Windows aussi ça marche, il faut jute avoir le lien correspondant à cet outil.
Interface/ Ergonomie	Interface très conviviale et intuitive
Format des corpus en entrée	XML
Format des corpus en sortie	XML
Fonctionnalités	<ul style="list-style-type: none">- L'étude des cooccurrences des mots d'une façon automatique- Un concordancier qui permet de voir les mots dans leurs contextes d'utilisation.- L'utilisation de différentes requêtes afin d'extraire les différentes occurrences souhaitées.- Il offre des possibilités variées et conviviales d'exportation du résultat d'une requête, sous format CSV, TSV, XML et TXT. On peut exporter le résultat total, ou bien on restreint l'export à une seule page ou à un certain nombre de lignes de concordance
Annotations gérées par l'outil	Annotation automatique des corpus bruts ; Les types d'annotation dépendent des langues.
Documentation	https://www.sketchengine.co.uk/xdocumentation/wiki
Type d'outil	Analyse Annotation
Langage de développement	C++, Python, JavaScript, jQuery
Première version	23 Juillet 2003
Installation	http://nl.ijs.si/noske/wacs.cgi/first_form?corpname=frwac un lien direct pour accéder à l'interface de The Sketch Engine sur Windows.

4- PhpMyAdmin

L'outil	PhpMyAdmin
Qui développe le logiciel ?	The phpMyAdmin Project
Première version	9 Septembre 1998
Dernière version	5.0.2 (21 Mars 2020)
Langage de développement	PHP et JavaScript
Type	Systèmes de gestion de base de données
Licence	Licence publique générale GNU version 2
Outil libre ?	Oui, c'est un outil open source et libre
Site Web	http://www.wampserver.com https://www.phpmyadmin.net
Systèmes	Windows, Linux et MacOS
Installations	<p>Installation sur Linux : en ligne de commande ; tapez (sudo apt install phpmyadmin). → Lors de l'installation, il vous sera posé quelques questions auxquelles il faut répondre avec soin.</p> <p>Installation sur windows : La manière la plus simple d'installer phpMyAdmin sous Windows est d'utiliser des produits tiers qui contiennent phpMyAdmin ainsi que le serveur de base de données et le serveur Web, comme <u>XAMPP</u> ou bien Wampserver.</p> <p>Installation sur MacOS : Vous trouverez ci-dessous un lien qui explique bien les étapes à suivre pour installer PhpMyAdmin sur MacOS. https://www.javatpoint.com/how-to-install-phpmyadmin-on-mac</p>
Fonctionnalités (Type de traitements réalisés)	<p>Il permet d'administrer les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Les bases de données• Les tables et leurs champs (ajout, suppression, définition du type)• Les index, les clés primaires et étrangères• Les utilisateurs de la base et leurs permissions• Importer ou exporter les données dans divers formats (CSV, XML, PDF, OpenDocument, Word, Excel et LaTeX)
Documentation	https://docs.phpmyadmin.net/en/latest/setup.html https://doc.ubuntu-fr.org/phpmyadmin : documentation Ubuntu.
Liens qui expliquent comment PhpMyAdmin fonctionne	http://docs.phpmyadmin.net/fr/latest/faq.html

Les outils TAL (02)

1- IRaMuTeQ

L'outil	IraMuTeQ
Qui développe le logiciel ?	IRaMuTeQ est développé au sein du LERASS (Laboratoire d'Études et de Recherches Appliquées en Sciences Sociales)
Première version	2009
Dernière version	0.7 alpha 2 (22 Décembre 2014)
Licence	Licence publique générale GNU version 2
Site Web	www.iramuteq.org
Logiciel Libre ?	Logiciel libre et ouvert.
Systèmes	Windows, MacOS, Linux
Fonctionnalités (Type de traitements réalisés)	- Il permet de faire des analyses statistiques sur des corpus texte et sur des tableaux individus/ caractères. - Il repose sur le logiciel R (www.r-projet.org) et le langage Python (www.python.org)
Langage de développement	Python
Installation	1- Sous Windows : voici le lien pour installer IRaMuTeQ sous Windows : https://sourceforge.net/projects/iramuteq/ 2- Sous Linux : Vous devez installer le paquet r-base-dev (sudo apt-get install r-base-dev) dans un Terminal. Après avoir lancer la commande, un certain nombre d'instructions doivent être suivies. → Afin de vérifier si l'installation est complète, IRaMuTeQ doit être lancer et on va aller dans Edition -> Préférences. Et on va cliquer sur « Vérifier l'installation » 3- Sous MacOS : Ci-joint une vidéo pour l'installation d'IRaMuTeQ sous MacoS →→ https://mediacenter.univ-reims.fr/videos/?video=MEDIA200326164602223
Adresse de la documentation officielle	http://www.iramuteq.org/documentation http://www.iramuteq.org/documentation/fichiers/documentation_19_02_2014.pdf https://presnumorg.hypotheses.org/187

2- Gargantext

L'outil	Gargantext
Qui développe le logiciel ?	Gargantext est développé par l'ISC-PIF (Institut des Systèmes Complexes du CNRS) par l'équipe « Digital Humanities » en partenariat avec plusieurs institutions et projets.
Site Web	https://iscpif.fr/projects/gargantext/
Logiciel Libre ?	Logiciel libre.
Fonctionnalités (Type de traitements réalisés)	<ul style="list-style-type: none"> - Il est conçu pour explorer gratuitement et librement des masses de documents non structurés. - Il permet l'analyse et l'étude statistique d'un corpus d'articles. - Il est conçu pour produire des cartes vivantes à partir des données qu'on a déjà. - Il permet de faire un état de l'art. - Il permet de cartographier une série de documents. - Il permet de créer une représentation sur une thématique, un projet...etc. - Il permet d'analyser les données <p>https://www.istex.fr/easistex/</p>
Présentation de l'outil	https://www.istex.fr/wp-content/uploads/2018/12/Pr%C3%A9sentation-de-Gargantext-Mylene.pdf
Installation	https://gargantext.org/auth/login/?next=%2Fprojects → Un lien qui permet de s'inscrire sur Gargantext
Tutoriel qui explique le fonctionnement du logiciel	https://www.inist.fr/wpcontent/uploads/formations/Gargantext/story_html5.html
Adresse de la documentation officielle	<p>https://iscpif.fr/gargantext/your-first-map/</p> <p>https://iscpif.fr/gargantext/improve-your-map/</p> <p>https://iscpif.fr/gargantext/</p> <p>Ce sont des liens en Anglais ; mais c'est facile à comprendre.</p>

3- Le Trameur

L'outil	Le Trameur : c'est un outil de textométrie
Date de développement	2003
Qui développe le logiciel ?	Université Paris 3
Dernière version	Le Trameur version 12.176 (08 Septembre 2019).
Systèmes	Windows et MacOS
Interface	Interface bilingue (Français et Anglais)
Formats des corpus en entrée	TXT, XML
Fonctionnalités (Type de traitements réalisés)	<ul style="list-style-type: none"> - Il permet de construire une ressource Textométrique (Trame/Cadre) à partir d'un corpus donné. - Il permet l'analyse automatique et statistique de différents textes. - Il permet de représenter un texte donné en machine sous la forme d'une trame et d'un cadre. - Il permet des présentations visuelles de ses résultats sous forme de graphes.
Type d'outil	C'est un logiciel d'analyse qui comporte de nombreuses fonctionnalités pour l'analyse statistique et documentaire de différents textes.
Installation	<p>Sous MacOS : Il faut procéder à l'installation de la version 12.126 (beta). Alors, il faut télécharger l'archive « letrameur-osX » ; décompresser le sur le bureau.</p> <p>→ Dans un terminal, tapez la commande suivante : « cd Desktop/letrameur-osX ». Et appuyez sur Entrée pour lancer la commande.</p> <p>→ Pour lancer Le Trameur, il faut taper la commande suivante « ./letrameur » puis entrée pour lancer la commande.</p> <p>Sous Windows : On va récupérer le setup x64 12.176 puis on va procéder à l'installation du setup récupéré.</p> <p>Le lien suivant explique bien les étapes à suivre pour l'installation. http://www.tal.univ-paris3.fr/trameur/#p4</p>
Le fonctionnement du logiciel	http://projet-lvmmw.overblog.com/le-trameur
Adresse de la documentation officielle	http://www.tal.univ-paris3.fr/trameur/leMetierLexicomtrie.pdf

4- Lexico 5

L'outil	Lexico 5 : logiciel d'analyse textuelle
Date de développement	
Qui développe le logiciel ?	Il est développé par le <i>SYLED-CLA2T</i> (<i>Système Linguistiques Énonciation Discursivité - Centre d'Analyse Automatique des Textes</i>). Université Sorbonne Nouvelle- Paris 3
Première version	
Dernière version	Lexico 5.8.1 (Février 2019)
Site Web	http://www.lexi-co.com
Logiciel Libre ?	C'est un logiciel libre.
Systèmes	Windows, Emulateur Windows (sous Mac).
Interface	Les langues de l'interface sont : Français, Anglais, Arabe, Italien, Espagnol, Japonais, Grec, Allemand, Chinois, Russe.
Fonctionnalités (Type de traitements réalisés)	<ul style="list-style-type: none">- Préparation des corpus.- Segmentation.- Concordances.- Partitions.- Segments répétés.- Analyse des spécificités.- Analyse des Correspondances.- Classification automatique.
Installation	Sous Windows : http://www.lexi-co.com/Produits.html : Ce lien est pour installer le fichier zip L5.8.1. On ouvre le fichier Zip et on va l'exécuter.
Lien qui explique le fonctionnement du Logiciel	http://www.lexi-co.com/videos/ClipL5-1.mp4
Adresse de la documentation officielle	http://www.lexi-co.com/Documentation.html

5- Logiciel R

L'outil	Logiciel R
Date de développement	1993
Qui développe le logiciel ?	Le logiciel R est développé par R Core Team
Première version	1993
Dernière version	3.6.3 (29 Février 2020)
Licence	GNU GPL
Site Web	https://www.r-project.org/
Logiciel Libre ?	Logiciel libre.
Systèmes	Windows, MacOS, Linux
Fonctionnalités (Type de traitements réalisés)	- Il permet aux utilisateurs l'utilisation d'une interface en ligne de commande. - Il permet aux utilisateurs de faire de la programmation.
Langage de développement	C, Fortran et R
Installation	https://cran.r-project.org/ : Ci-joint un lien qui montre toutes les étapes à suivre pour l'installation du R sous les différents systèmes : Linux, MacOS et Windows.
Adresse de la documentation officielle	https://cran.r-project.org/manuals.html (C'est en Anglais) https://cran.r-project.org/other-docs.html#nenglish (autres langues)

6- RStudio

L'outil	RStudio
Qui développe le logiciel ?	RStudio est développé RStudio, Inc.
Première version	28 Février 2011
Dernière version	1.2.5001 (29 Septembre 2019)
Licence	GNU AGPL
Site Web	www.rstudio.com
Logiciel Libre ?	Environnement de développement gratuit, libre et multiplateforme pour R.
Systèmes	Windows, MacOS, Linux
Fonctionnalités (Type de traitements réalisés)	
Langage de développement	C++, Java et JavaScript.
Installation	https://rstudio.com/products/rstudio/download/ : Ci-joint un lien qui montre toutes les étapes à suivre pour l'installation du R sous les différents systèmes : Linux, MacOS et Windows.
Adresse de la documentation officielle	https://docs.rstudio.com/

7- Hyperbase

L'outil	Hyperbase : logiciel documentaire et statistique pour l'exploration des textes.
Date de développement	Il est développé en 1989
Qui développe le logiciel ?	Il est diffusé par le <u>CNRS</u> (Le Centre National de la Recherche scientifique) et l'université Nice Sophia Antipolis et est conçu et développé par <u>Étienne Brunet</u> .
Première version	La première version du logiciel Hyperbase date de 1989.
Dernière version	Hyperbase 9.0 (2017)
Logiciel Libre ?	C'est un logiciel libre
Systèmes	Windows
Fonctionnalités (Type de traitements réalisés)	<ul style="list-style-type: none"> - Il permet de réaliser des bases hypertextuelles avec les textes qu'on lui fournit. - Il permet de rechercher des concordances. - Il permet de décrire, caractériser, classer et interpréter les textes. - Il permet de créer des dictionnaires des fréquences. - Il permet de convertir les textes présentés en XML ou HTML. - Il permet de voir les cooccurrences. - Il permet la recherche des parties ou groupes de mots - Il a une orientation statistique. - Il permet l'extraction des phrases typiques et des segments répétés. - Il permet le calcul et la représentation des cooccurrences. - Il permet la comparaison statistique avec le <u>Trésor de la langue française</u>, <u>Google Books</u>, le British National Corpus.
Installation	http://ancilla.unice.fr/bases/ → Un lien qui permet l'installation de Hyperbase sous Windows. Il faut choisir le « HYPERBAS.EXE ».
Adresse de la documentation officielle	http://ancilla.unice.fr/bases/manuel.pdf http://www.rilune.org/images/Fantastique/Analyse/Scanu_Littratureetinformatique.pdf