

Liste des logiciels disponibles dans la salle d'analyse de données en SHS

Nb	Logiciels	Types de données	Types d'analyses	Intervention du chercheur dans l'analyse	Degré d'expertise nécessaire	Diversité des analyses possibles	Statut	Sites web
1	ZOTERO (CHNM, univ. George Mason)	références bibliographiques	Collecte, organisation, citation, synchronisation et partage de références bibliographiques	×	+	×	Open source	https://www.zotero.org/ Groupe Zotero Analyse informatisée de données qualitatives : https://www.zotero.org/groups/408000
2	NVIVO (QSR International)	textes, images, sons, vidéos, web	Analyse « manuelle » thématique Codage à plusieurs niveaux (hiérarchie) Le chercheur contrôle toutes les étapes et constitue progressivement son réseau conceptuel Travail en groupe favorisé (synchrone ou non)	+++++	+++	+++	Payant	http://www.qsrinternational.com/nvivo-french
3	SONAL (Alex Alber, univ. de Tours)	sons, vidéos, textes	Analyse « manuelle » thématique Codage à un seul niveau A partir de fichiers audio, le chercheur réalise sa transcription en même temps que son codage thématique (codes couleur). Autres analyses : lexicométrique, chronométrique, factorielle	+++++	+++	++++	Gratuit	www.sonal-info.com http://sonal.hypotheses.org/
4	TROPES (Pierre Molette, Agnès Landré, R. Ghiglione, GRP, Paris 8)	textes	Analyse semi-automatisée Intérêt pour les mots, leur forme, leurs relations, leur sens Intérêt tant pour le « signifiant » que pour le « signifié » Objectif : Identifier les propositions du texte qui contiennent l'essentiel du sens Représentations graphiques nombreuses (graphes en aires, etc.)	+++	++++	++++	Gratuit	http://www.tropes.fr/
5	ALCESTE (Max Reinert) (Société Image)	textes	Analyse automatisée lexicale Le chercheur s'intéresse aux mots utilisés dans un corpus Croisement avec des données sociodémographiques (sexe, âge) Objectif : Extraire du sens des données textuelles (Exemple : Quel vocabulaire est utilisé par quel groupe d'individus ?) Analyse automatisée : le logiciel fractionne de façon successive le texte et en extrait des classes de mots représentatives (classification hiérarchique descendante : CHD) Représentations graphiques par classes, par individus, etc. AFC (analyse factorielle des correspondances)	++	+++	++++	Payant	http://www.image-zafar.com/

Liste des logiciels disponibles dans la salle d'analyse de données en SHS

Nb	Logiciels	Types de données	Types d'analyses	Intervention du chercheur dans l'analyse	Degré d'expertise nécessaire	Diversité des analyses possibles	Statut	Sites web
6	IRAMUTEQ (Pierre Ratinaud) (LERASS, univ. Toulouse 3)	textes	Interface de R Analyse lexicale (~Alceste en version libre avec accès aux codes sources)	++	++++	++++	Open source	http://www.iramuteq.org/
7	TXM (ANR Textométrie, ENS Lyon)	textes	Analyse automatisée lexicale Le chercheur peut analyser de grands corpus de textes Analyse de fréquences, de concordances, de co-occurrences Graphiques de progression d'usage des mots Histogramme de spécificité de mots par parties AFC (analyse factorielle des correspondances) CHA (Classification hiérarchique ascendante)	++	++++	++++	Open source	http://textometrie.ens-lyon.fr/
8	R (R. Gentleman et R. Ihaka, univ. d'Auckland)	données mixtes (quantitatif, qualitatif)	Le chercheur contrôle toutes les étapes de l'analyse de données quantitatives : il écrit ses lignes de codes pour faire ses statistiques descriptives, statistiques inférentielles, analyses factorielles	+++++	+++++	+++++	Open source	https://www.r-project.org/
9 - 10	SPSS et AMOS (IBM)	données mixtes (quantitatif, qualitatif)	Le chercheur peut représenter graphiquement des données chiffrées, faire des statistiques descriptives, des statistiques inférentielles et des analyses factorielles. Grâce à Amos, le chercheur crée ses propres modèles reflétant les relations complexes entre les variables	+++	+++	++++	Payant	http://www-01.ibm.com/software/fr/analytcs/spss/
11	LIMESURVEY (Carsten Schmitz)	données mixtes (quantitatif, qualitatif)	Le chercheur crée son questionnaire, le fait passer en ligne et réalise des tris à plat	++	++	+	Open source	https://www.limesurvey.org/en/
12	LE SPHINX (Jean Moscarola)	données mixtes (quantitatif, qualitatif)	Le chercheur crée des questionnaires, le fait passer et réalise des tris à plats, des tris croisés et des analyses factorielles (AFC, etc.) Analyse textuelle (réponses aux questions ouvertes)	++	+++	++++	Payant	http://www.lesphinx-developpement.fr/
13	PRAAT (Paul Boersma et David Weenink)	sons	Ce logiciel permet de visualiser l'onde sonore et d'analyser la parole et le son au moyen de l'analyse spectrale de la hauteur, des formants, de l'intensité etc... Il est également possible d'annoter directement l'extrait sonore en réalisant des transcriptions directement sur l'audio par alignement des segments de texte avec des segments du signal sonore.	++	+++	++	Open source	http://www.fon.hum.uva.nl/pmaat/
14	ELAN (B. Hellwig, Max Planck Inst. for Psycholinguistics, LAT team)	sons, vidéos	Le chercheur réalise des annotations sur des ressources audio ou vidéo. Possibilité d'associer jusqu'à quatre fichiers vidéo à un seul même document d'annotation.	++	+++	++	Gratuit	http://www.lat-mpi.eu/tools/elan/

Légende : de + (faible) à +++++ (très importante) [codification proposée par Anne-Laure, Claudie et François]

Contact : claudie.bobineau@univ-rouen.fr ; francois.feliu@univ-rouen.fr ; anne-laure.sorin@univ-rouen.fr