

Qu'est-ce qu'Alceste ?

Alceste est un logiciel de statistique textuelle mis au point par la société Image, avec la collaboration du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Il s'est perfectionné au fil des ans et des observations issues des applications multiples réalisées depuis 1986, date de la création de la société Image. Alceste, à partir d'un corpus, effectue une première analyse détaillée de son vocabulaire, et constitue le dictionnaire des mots ainsi que de leur racine, avec leur fréquence. Ensuite, par fractionnements successifs, il découpe le texte en segments homogènes contenant un nombre suffisant de mots, et procède alors à une classification de ces segments en repérant les oppositions les plus fortes. Cette méthode permet d'extraire des classes de sens, constituées par les mots et les phrases les plus significatifs, les classes obtenues représentent les idées et les thèmes dominants du corpus. L'ensemble des résultats triés selon leur pertinence, accompagnés de nombreuses représentations graphiques et de différents rapports d'analyse, permet à l'utilisateur une interprétation aisée et efficace. Aujourd'hui, le logiciel Alceste est connu et reconnu comme un outil très performant, ergonomique et convivial, indispensable pour l'analyse et l'aide à la décision. Il traite tout type de texte, dans différentes langues, et trouve des applications dans de multiples domaines. Décrire, classer, synthétiser automatiquement un texte, tel est l'objectif principal du logiciel Alceste.

Méthode utilisée

La méthode utilisée sous Alceste est une classification descendante hiérarchique, c'est le fondement même du logiciel Alceste. La version 2015 d'Alceste utilise, en plus de sa classification descendante, deux autres classifications, à savoir une classification ascendante et une classification manuelle, l'utilisateur peut exploiter une ou plusieurs de ces classifications, afin d'optimiser l'interprétation de ses résultats.

Champs d'expériences

Le logiciel Alceste peut être utilisé dans tous les secteurs où l'on dispose de données textuelles à traiter et à dépouiller afin d'en extraire le sens. Les secteurs dans lesquels Alceste dispose d'une large expérience sont la sociologie, la psychologie, le conseil en marketing, la publicité, le journalisme, l'analyse de discours politiques, la neurobiologie sensorielle, la médecine, la psychiatrie, les sciences de gestion, la veille stratégique sur internet, la linguistique, le droit, l'histoire, etc.

© image - 1986 - 2015

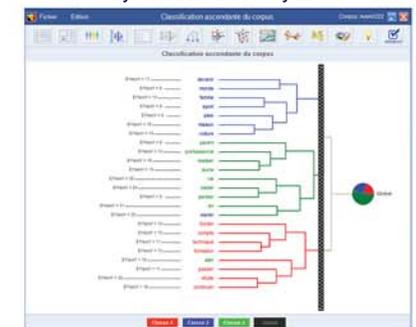
Le logiciel Alceste ainsi que son vocabulaire spécifique sont des marques déposées de la société IMAGE. Toute reproduction intégrale ou partielle du logiciel Alceste et de son vocabulaire spécifique faite sans l'autorisation de la société IMAGE est illicite et constitue une contrefaçon.

Principales fonctionnalités

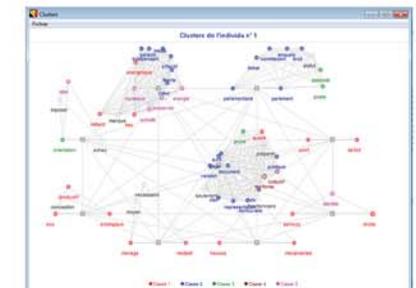
- Analyse du vocabulaire, catégorisation grammaticale, réduction des mots et édition des dictionnaires.
- Analyses multilingues (Français, Anglais, Portugais, Italien, Allemand, Espagnol).
- Classification descendante, ascendante, manuelle, text-mining, indexation du texte.
- Coloration et hiérarchisation des classes par ordre d'importance.
- Accès permanent aux textes d'origine en interaction avec leur dictionnaire.
- Analyse factorielle en coordonnées, corrélations, contributions.
- Vocabulaire spécifique des variables croisées et corrélations des formes.
- Courbes d'accroissement de vocabulaire par catégorie grammaticale, par individu et par classe.
- Analyse temporelle, disque de proximité.
- Croisement de variables ou de mots à plusieurs niveaux, simplifié ou complet.
- Cartographie du texte par classe, par individu, et par unité textuelle.
- Concordancier des formes et des segments répétés.
- Comparaison de textes via traitements ou de plusieurs traitements.
- Rapport détaillé, rapport de synthèse, comparaison de classes et d'individus, *Pense-bête*, *AlcesteGraph*, *AlcesteWriter*.
- Paramétrage simplifié et expert.
- Synonymes et mots à exclure.
- Module de formatage et de nettoyage du corpus, bibliothèque de variables.
- Clusters par classe, individu et modalité.
- Réseaux de formes par classe, par variable ainsi que pour le corpus.



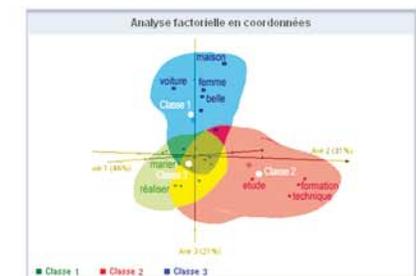
Synthèse de l'analyse



Classification ascendante des formes



Clusters par individu



Analyse Factorielle en 3D