

# L'analyse de texte assistée par ordinateur: Modélisation informatique et applications avec le logiciel SATO PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Profitant d'un doctorat en sciences du langage, l'auteur nous présente ses travaux sous la forme d'une thèse, fort appréciée du jury, qui a la particularité de s'inscrire au terme d'une trentaine d'années de développement d'outils et de méthodes en analyse de texte assistée par ordinateur. Si l'axe directeur de l'exposé repose sur la présentation du modèle informatique implanté dans le logiciel SATO, il présente aussi de multiples recherches et applications dans leur contexte historique et théorique. On y voit à l'œuvre des méthodologies d'analyse textuelle destinées à bâtir des lectures-explicitations du discours attesté par des corpus de recherche. Ces lectures se fondent sur la construction de dispositifs expérimentaux explicites qui enrichissent le texte d'annotations multiples. Ces annotations exploitent une représentation des corpus qui permet une interaction entre le vocabulaire du corpus, l'axe lexical, et son déploiement en contexte sur l'axe syntagmatique représentant l'organisation en énoncés. La thèse présente une extension du modèle sous forme d'annotations structurelles permettant de rendre compte de l'organisation du discours comme un entrelacs de relations diverses.



LambdaTek|non classé.

5 sept. 2017 . 4.5.4 Produits et outils informatiques : logiciels, bases de données . ... (plus de 30 % en moyenne) notamment avec l'achat d'ordinateurs et de . L'axe de recherche Analyse Non-Linéaire est spécialisé dans ... direction des applications ... Il assiste Gilles Barès (AI) qui est depuis 2013, responsable du.

textes en anglais et de travailler avec des outils informatiques de base. (traitement de .. MEV-64308 3 Micro-ordinateur et analyse de données. EDC-64595 3.

Méthodes et pratiques formalisées d'analyse de contenu et de discours .. outil de S.A.O. ("Sociologie Assistée par Ordinateur"), a été greffé sur un logiciel d'aide . avec un minimum de précodage et de structuration a priori des textes, dans le .. qui sont les référentiels – selon l'approche de modélisation informatique dite.

1 janv. 2016 . précédentes équipes Evolution Biologique et Modélisation du LATP et Méthodes . locaux est partagée avec la FRIIAM (fédération d'informatique) et ils . Complex Networks - from Theory to interdisciplinary applications . Journée Analyse Appliquée Marseille / Nice / Toulon - T.Champion .. ordinateur.

4.1.1 Divers types de chambre d'ionisation et applications . ... 2005 Développement d'un logiciel de mesure d'activité de produits .. modéliser les diffusions multiples des photons dans le scintillateur et son .. 2012 ; Sato et al., 2012). .. année de la découverte de la tomographie assistée par ordinateur par Godfrey.

10 juil. 2015 . approches de la psychologie ergonomique et de l'informatique autonome . La conception pluridisciplinaire d'un logiciel de reconnaissance de formes .. par l'utilisation d'outils de conception assistée par ordinateur . C'est pourquoi la modélisation et la simulation avec utilisateurs .. Sato, A. (2009).

faut manipuler avec soin et qui recèle des secrets que seules quelques personnes .. Dans les réflexions sur l'informatique, la notion de texte n'est pas une ... Peut-on parler d'applications précises pour l'étude des archives littéraires ? . Il s'agit d'un logiciel de ... "Pratique de l'analyse thématique assistée par ordinateur",.

10 juin 2016 . Dans ce sens, Handicap 2016, avec une participation qui ... Segmentation d'images et analyse de débris de prothèses . MoonTouch : Méthode d'entrée de texte non visuelle pour les .. Bien que les logiciels de modélisation 3D, tel que Blender .. La désignation par le biais de l'outil informatique.

À la découverte des techniques du XVIe siècle avec Pieter Bruegel l'Ancien, par . Les applications des membranes synthétiques, par Charles Gregor et Harry Gregor. .. Pour la Science N° 122 - DÉCEMBRE 1987 - L'INFORMATIQUE DU FUTUR ... L'enseignement assisté par les ordinateurs en réseaux, par Alan Kay.

En effet, l'exemple actuel de la biologie montre que les applications ... B. Chalmond, 'Eléments de modélisation pour l'analyse d'images, 2000,. 331 pp., 63,95 . Fédératif Mathématiques et Informatique de Chevaleret, avec le soutien du Mi- ... notamment de pouvoir développer une

industrie forte du logiciel scientifique.

Nouvelles analyses du comportement des fondations des barrages (non linéarités, .

L'application de ces méthodes aux sites de fondation de 3 ouvrages (barrages, .. associé à un programme informatique Excel couplé avec Visual Basic .. sismique et géotechnique du site, en référence aux textes réglementaires ou.

CNRS, UTM & EPHE) et par l'IRIT (Institut de Recherche en Informatique de Toulouse, .. Le premier réalise la transformation vectorielle du texte avec des processus de .. automatique, apprentissage des langues assisté par ordinateur. .. Le logiciel TiLT est une solution d'analyse linguistique modulaire permettant.

Analyser un corpus, avec ou sans outils, n'est pas une finalité en soi car plusieurs . (extrait du rapport de mi-parcours du projet « Terminologie, modélisation des .. Le logiciel SATO (Système d'Analyse de Textes par Ordinateur) a été conçu par Jean- . L'application de ces critères linguistiques permet d'éliminer 74%.

5 juil. 2000 . les délais leur texte et leurs illustrations, me . Relations avec la valorisation des ressources génétiques .. 95 . Application à la résistance au striga chez le niébé. 371 . mique végétale sont aussi associés à l'analyse moléculaire du ... La modélisation des arbitrages entre les différents types de conser-.

Sciences et technologies de l'information (informatique, automatique, signal et . Philosophie, histoire de la pensée, sciences des textes, théorie et histoire . l'analyse de la conjoncture scientifique et de ses perspectives. ... nie`res années pour ses diverses applications en .. essor, avec notamment la modélisation pro-.

7.5.4 Comparaison avec la détection par les fonctions de potentiels . .. 5.7 Modélisation du mouvement Cylindre-carré épars 1 : comparaison entre une ... L'augmentation de la puissance de calcul des ordinateurs ainsi que des .. caméra (zoom) est annulé avec le logiciel Motion2D. .. H. Nogawa, Y. Nakajima, Y. Sato.

Analyse textuelle à l'aide de l'outil informatique - Encodage de textes. Lexicologie et Lexicographie. Logiciels d'analyse textuelle et articles. Littérature assistée par ordinateur et Littérature potentielle .. l'indexation assistées par ordinateur; applications possibles avec SATO (système d'analyse de textes par ordinateur)",.

LA SOCIOLOGIE ET L' ANALYSE DE TEXTE PAR ORDINATEUR par Jules Duchastel, . sur la meilleure stratégie informatique pour rencontrer les exigences de l'analyse . Avec le livre de Terry Winnograd et Fernando Flores (1986, 1989), ... Ce module s'appuie largement sur les fonctionnalités du logiciel SATO.

1.3 La place de la lecture et du texte écrit dans les différentes approches didac- .. 5.2 Analyse de la capacité prédictive des variables explicatives . .. rement au sein de l'apprentissage des langues assisté par ordinateur (ALAO) . nouveau, l'ajout d'une formule de lisibilité au sein de ce type de logiciels pourrait rendre.

Planification de traitement avec critères de tolérance sur les BED moyennes . .. Annexe 8 : Modélisation de la gamma-caméra Infinia Hawkeye 4 (GE) sous GATE . .. applications de ces techniques pour la dosimétrie des RIV et aucun logiciel ... Le développement de la tomographie assistée par ordinateur dans les.

Dans la tradition de l'analyse de textes par ordinateur, l'annotation et la . la communauté de l'analyse des données textuelles assistée par ordinateur. . l'analyse syntaxique est la forme la plus connue de l'annotation structurelle avec ses forêts . SATO (Daoust, 2009) – permettent d'annoter, en cours d'analyse, les unités.

1 janv. 1996 . Modélisation et Vérification de Systèmes Multi-Agents .. 299 .. avec application dans le cadre de la CTI Carisma du CNET. 5. ... Les moyens informatiques du laboratoire LIP6 sont organisés autour d'une .. Kiany P. , Dioury K. TAS : Logiciel d'analyse temporelle ..

coopératif assisté par ordinateur.

4 juin 1994 . SATO-XML : une plateforme Internet ouverte pour l'analyse de texte assistée par ordinateur . . Classification et catégorisation automatiques : application à l'analyse .. Corpus oraux glosés : outils logiciels d'aide à l'analyse . . Modélisation de l'Hyperonymie via la combinaison de réseaux sémantiques.

MODELISATION ... CENTRE DE RECHERCHE ET D'APPLICATIONS EN TRAITEMENT DE . I.5 Cellules photovoltaïques avec contacts arrières interdigités ... silicium de 1,124 eV à 1,052 eV dans le cas d'une absorption assistée par .. Les logiciels les plus utilisés pour la simulation numérique sont PC1D, ISE TCAD,.

Le texte est une révision de la Classification internationale des handicaps: . déclenchant le contact avec les services de santé, alors que la CIF reconnaît la . La CIP est donc utile pour toute une gamme d'applications différentes, par .. signalisation et des matériels et logiciels informatiques .. Contact: Hisao Sato.

(auparavant Centre d'Analyse de Textes par Ordinateur) de l'Université du .. Services informatiques MAXON, production de spécifications et d'une . connaissances : applications à trois corpus ministériels avec les logiciels SATO, D\_expert et . Élaboration d'un Système d'Analyse de Contenu Assistée par Ordinateur.

Mots-clés : Humanités numériques, modélisation, philosophie des sciences, épistémologie. . their method and application in the field of the humanities. .. pas à la pertinence du traitement informatique d'objets flous et difficiles à saisir. .. Pensons ici aux logiciels d'analyse de textes comme Text Miner, Alceste, Antconc,.

7 janv. 2004 . Chapitre 5 æ Application aux Données : Le corpus Le Corbusier . ... SATO est avant tout un gestionnaire de textes proposant une boîte à outils .. fonction qu'Alceste partage avec la plupart des logiciels d'analyse textuelle, on peut obtenir . logiciels de Traitement de Textes Assisté par Ordinateur.

Département Architecture Conception et Logiciels Embarqués (CEA). DAS : . GAMA : Gestes phonatoires, Analyse et Modélisation Acoustique (Equipe de gipsa- . Informatique, Mathématiques et Applications, Grenoble ... comprend également des thèses encadrées avec d'autres laboratoires Grenoblois ou aux niveaux.

DIAMANT PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTE .. l'intermédiaire d'un ordinateur et d'un logiciel réalisé au laboratoire, qui gèrent la tension.

enregistré un 1er semestre 2012 décevant avec 537 000 m<sup>2</sup> . les difficultés techniques rencontrées dans la mise en œuvre du logiciel FLUMILOG pour le.

30 juin 2010 . ferroviaires et guidés », en partenariat avec le pôle de compétitivité ... domaine DI) est un éditeur de logiciels d'analyse, .. Les applications en mécanique de la réalité ... concernant les moyens informatiques, l'équipe AITECH est assistée .. Modélisation et commande d'un avion à décollage vertical.

Une première version du module informatique sera proposée fin mars 2011 au . Les logiciels cités ici sont courants au sein de la communauté à laquelle nous . sans à aucun moment n'avoir lu le texte, au fameux travailler plus pour gagner plus qui . Textométrie, logométrie, analyse de discours assistée par ordinateur...

1 sept. 2010 . l'Endommagement (DMSE), ensuite au sein de l'unité Modélisation des ...

Deuxième partie : Application à l'optimisation de la tenue au flambement de . IV.2.2 Analyse du flambement par la méthode des Eléments Finis .....116 ... B787, premier avion de transport de passagers avec voilure et.

28 avr. 2006 . avec le démarrage du projet Belval, prennent de l'am- pleur. . die detaillierte Analyse des Campus Walferdange im . définie dans un texte disponible sur le site Internet . l'Université, j'ai assisté à plusieurs workshops et .. Génie logiciel .. "Modélisation informatique

de système à base d'interactions et.

Savard et Caroline Cardin pour la saisie informatique des entretiens et Victor Armony du . autorisation à utiliser leur logiciel SATO dans le cadre de ma thèse. . cohérence avec son approche théorique, et les modalités de traitement . système d'analyse de textes par ordinateur (SATO), une méthodologie particulière est.

De l'acquisition à l'ingénierie des connaissances : applications et perspectives ». Actes .. la tâche de modélisation ainsi que l'apport concret des relations lexicales dans ce .. Rapport de recherche du Centre d'Analyse de Textes par Ordinateurs , .. L'outil support de leur méthode est ici le logiciel SATO qui autorise l'a.

Documents Techniques Outils d'Analyse de Textes Ontologie SBC . concepts Fonction : extraction de concordances : YAKWA, SATO extraction de termes : LEXTER, . de mots textes ayant une visée pédagogique Connection directe avec des . /application visée Modélisation de connaissances documentation à partir de.

ARRIVE Michel, "L'analyse des discours et des textes en sémiologie et .. à la lexicométrie en vue de l'utilisation du logiciel de "Traitement et Analyse de .. "La modélisation de représentations sociales à partir d'un corpus de définitions", .. par ordinateur; applications possibles avec SATO (système d'analyse de textes.

7 nov. 2016 . L'analyse des difficultés et des conditions de réussite est traitée en groupe . Les intervenants alternent des apports théoriques, des applications pratiques. .. Martin Thierry, - Robotique : mécanique, conception assistée par ordinateur, .. et modéliser un bâtiment complexe avec calcul de la consommation.

et prospectives à partir d'une modélisation des procédés . temporalité de la démarche, et ce, avec ou sans recours aux . l'Analyse de Texte assistée par Ordinateur (ATO) se sont croisés il y a main- .. le biais d'une application informatique. 6. . Il faut quand même signaler que les deux logiciels (SATO et SEMATO) du.

Various application interfaces can thus call on these services in a transparent . Mots-clés :interopérabilité, interoperability, architecture informatique, . La communauté des concepteurs de logiciels d'analyse textuelle se recrute .. Au Centre d'analyse de texte par ordinateur de l'UQAM, cette approche a commencé à être.

7 oct. 2013 . 4 Trente ans de développement et d'utilisation du logiciel SATO .. Duchastel et Gilles Bourque, avec Jacques Beauchemin et Victor Armony, que je développerai mes . d'outils et de méthodes en analyse de texte assistée par ordinateur. ... structuralisme que dans celui des applications informatisées.

4 juil. 2016 . Rencontre des Étudiants Chercheurs en Informatique pour le .. dans les applications et dans la course à l'impact sociétal dont nous .. Marc Sato (CNRS, LPL) ... de «périsegments» dans un contexte d'analyse conceptuelle assistée par .. 2003) puis le principe de son apprentissage avec un oracle.

4.4.1 Application des analyses définies sur l'architecture à la configuration . ... Avec l'évolution des technologies, la conception de systèmes embarqués offrant ... Les deux aspects d'un système informatique (logiciel ou matériel) sont .. L'approche proposée lors de la phase de modélisation est réalisée en deux phases.

. Multicoupleurs et filtres vhf uhf applications des résonateurs ..

<https://livre.fnac.com/a5170945/Bechmann-Informatique-graphique-modelisation-geometrique-et-animation> .. Recherche d'information contextuelle assistée et personnalisée .. 9 n 4 o <https://livre.fnac.com/a5170790/Monteil-Analyse-spatiale-2d-et-3d-de-l->

sentir en conception assistée par ordinateur (dessin et représentation .. Dirichlet avec des textes relatifs aux interventions orales de B. Teissier, A. ... trouvé de nombreux champs d'application en informatique : en effet .. Physique théorique : celle-ci a pour but de modéliser puis

d'analyser .. G. Segal, M. Sato, 1.

Informatique (ENSI), et monsieur Christian Fluhr, professeur à Institut National .. Figure 44: Module d'extraction et mise en relation des acteurs avec leurs ... Dans notre approche, les textes analysés contiennent beaucoup d'entités . qui permet l'application directe de logiciels, et une meilleure gestion de l'information.

Le premier texte (Prud'homme, Bergeron et Fortin) présente une . formation menée avec des enseignantes du primaire en formation ... racines dans une analyse des particularités des élèves qui composent le groupe .. (livres, trousse d'évaluation, ordinateurs pour entrer les données, logiciels .. Selon Sato et al.

16 déc. 2004 . Figure 98 : Activité de co-édition en local avec le logiciel WordTab représentée .. travail collaboratif assisté par ordinateur) est devenu incontournable, les ... applications bureautiques en général et le traitement de texte en .. [Sato 2000] proposent de modéliser les systèmes interactifs qui mélangent des.

19 mai 2005 . l'anthologie sont exclus de l'explication de texte. 4 - Rose Ausländer .. séparation de Rome : négociations avec le pape au sujet du divorce,.

Traitement informatique de données orales : quels outils pour quelles analyses ? . logiciels. L'objet d'analyse comme pivot de l'analyse qualitative assistée par .. proximité étroite avec le développement des ordinateurs, et l'éventail d'outils ... de texte, d'un outil de présentation (powerpoint) ou de modélisation (freemind,.

l'application de mesures parfois totalement inadaptées. ... Les œufs du parasite sont excrétés avec les déjections des hôtes définitifs .. Dans ce texte fondateur, . l'analyse spatiale et de la modélisation qu'elle autorise aux problématiques .. ordinateur et d'un logiciel conçus pour l'acquisition, la mise à jour et.

1 janv. 2002 . Le logiciel assiste l'analyse de n'importe quel texte ... Tous les événements analysables avec weblex sont construits sur la base des.

Mais c est un peu plus tard, qu avec l idée de vulgariser l outil informatique ... François Daoust - L'analyse de texte assistée par ordinateur - Modélisation NEU . le logiciel SATO, il présente aussi de multiples recherches et applications dans.

L'analyse statistique des feux passés, au niveau des 40 wilayas de l'Algérie du Nord, . très touchée par les incendies de forêts, avec une moyenne de 1.637 feux par an, ... Conférence internationale sur la modélisation et la cartographie du risque .. [www.ofme.org / documents / textes DFCI / revue / Infos \\_ DFCI \\_63.pdf](http://www.ofme.org/documents/textes/DFCI/revue/Infos_DFCI_63.pdf).

4 juin 1994 . SATO-XML : une plateforme Internet ouverte pour l'analyse de texte assistée par ordinateur . . Classification et catégorisation automatiques : application à l'analyse .. Corpus oraux glosés : outils logiciels d'aide à l'analyse . . Modélisation de l'Hyponymie via la combinaison de réseaux sémantiques.

13 déc. 2012 . 1 Doctorat et alentours : de l'informatique aux sciences du langage. 29. 1.1 Premiers ... 8.4 Travail linguistique avec les méthodes par apprentissage . .. SATO : Système d'Analyse de Textes par Ordinateur .. données, de phénomène langagier ou d'application (les consultations médicales, les citations,.

22 sept. 1999 . L'analyse prospective doit être globale, à la fois géopolitique, macro-économique et sec- . Les principales études publiées avec une bibliographie sélective. .. Modélisation démo-économique des pays en voie de peuplement. .. Projection de flux scolaires et utilisation de logiciels informatiques,.

"Tutoriel no 5: Analyse et gestion de textes et de documents". ICO93; Colloque international en informatique cognitive des organisations. ... du logiciel SATO pour L'analyse du texte littéraire assistée par ordinateur: essai . par ordinateur; applications possibles avec SATO (système d'analyse de textes par ordinateur).

12 mai 1997 . 2.5 Modélisation des énoncés définitoires selon Léon et Mazière . ... Avec la prolifération des bases de données textuelles<sup>5</sup>, le nombre de faits ... lexicographie, bien que bénéficiant du support informatique et des nouveautés .. 60 Centre d'Analyse de Textes par Ordinateur, Université du Québec à.

appliqué deux logiciels d'analyse de données textuelles, Calliope et Alceste, .. Des éléments de réponse peuvent néanmoins être trouvés dans le texte du Manifeste des ... de la statistique lexicale avec, en France, la saisie informatique dès le début .. MAYAFFRE D., « L'analyse du discours assistée par ordinateur ».,

1 juil. 1992 . interfère avec le métabolisme ou la cinétique d'un des composés présents ou . En effet, le type de modélisation décrit ci-dessus permet d'identifier ... sollicité l'Inserm pour une analyse des données disponibles sur les effets de .. L'application de la fonction de poids permettant de simuler le déclin à la.

Informatique, Biologie Intégrative et Syst`emes Complexes - IBISC .. Mots clés : Réalité Virtuelle, modélisation 3D moléculaire, assistance, interac- .. 5.24 Facilité d'interaction avec le syst`eme en mode assisté et mode non assisté<sup>155</sup> .. d'analyser le mod`ele 3D en sortie (eg. le logiciel ACDC/Chemsketch 6). En plus.

unwssnmnes. EUROPÉENNES. François Daoust. L'analyse de texte assistée par ordinateur. Modélisation informatique et applications avec le logiciel SATO.

1 nov. 2010 . application à la modélisation de la pharmacologie des . Une approche économétrique pour l'analyse de l'impact ... orientée vers les statistiques et l'informatique avec une Maîtrise de Sciences et .. Valorisation (Brevets, Logiciels) : Meningitest, Brevet Européen .. assistée des frottis en couche mince).

dans le champ de la chirurgie orthognathique, avec l'acquisition d'images et leur . La chirurgie assistée par ordinateur (CAO), en plein essor, regroupe tout un . Des logiciels de modélisation permettent de simuler l'opération .. Tableau 1 : Etudes techniques d'analyse des tissus mous .. informatiques mathématiques.

22 janv. 2014 . TEMIS – Techniques et Enjeu pour la Modélisation et l'Informatique Scientifique . . Recueil et analyse de données spatio-temporelles pour l'étude des obilités et des .. offre, l'Ifsttar et le Cerema développent des outils logiciels pour . de vision par ordinateur qui doivent prendre en compte la diversité.

22 sept. 2015 . Ce mémoire présente notre étude sur l'analyse de texte. Avec . Dans ce travail, nous allons présenter une application qui permet d'aider l'utilisateur à . informatique et tous mes collègues du laboratoire LAMIA avec lesquels j'ai pu créer une .. s'agit d'un logiciel éditeur de textes multiplateformes.

Analyse temporelle des dyspériodicités vocales dans la parole connectée . .. Lalain M., Espesser R., Girin L., Granjon L., Lefèvre A.-G., Sato M. ... Vocal Emissions for Biomedical Applications, Firenze. ... Cette modélisation est . et l'on a un effet facilitateur du contexte sémantique, avec un score texte > score mots >.

Textes et discours : Catégories pour l'analyse, Dijon, Editions de l'Université ... Logiciels, méthodes, usages, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, 2006, 220 p. .. LAHLOU S., "La modélisation de représentations sociales à partir d'un .. ordinateur; applications possibles avec SATO (système d'analyse de textes).

L'analyse de texte assistée par ordinateur. Modélisation informatique et applications avec le logiciel SATO. Informatics, IT · Editions universitaires europeennes.

Figure 7 : Le SmartBoard est un logiciel d'aide à la réflexion de groupe. . Figure 19 : La situation d'interaction avec des surfaces d'information. ... système informatique est réalisé par des effecteurs , par exemple un .. Desk [Sato 00] et le Tableau Magique. .. vision par ordinateur: application au Tableau Magique.



Bookcover of L'analyse de texte assistée par ordinateur. Omni badge L'analyse . Modélisation informatique et applications avec le logiciel SATO. Informatics, IT.

31 janv. 2012 . L'analyse des programmes du Département de Bibliothéconomie et des Sciences .. Nombre. Conception d'un SI avec une application informatique. 23 . implantation des systèmes automatisés, indexation assistée par ordinateur, . logiciel SATO, l'édition savante à l'ère de la bibliothèque virtuelle, etc.

réclament ces analyses globales (Van der Geest, 1996 ; Nichter et Vuckovic, 1994 ; Tan . en rapport avec les différentes pratiques des acteurs concernés (les usages). ... 4 Comparer la modélisation de la chaîne du médicament aux modèles .. et consensuelle à l'aide de logiciels d'Analyse de Texte par Ordinateur (ATO).

Présupposés spécifiques des logiciels lexicométriques d'inspiration . Les pratiques d'analyses informatisées de corpus textuels en sciences . Le texte proposé ici même pour engager le débat avec notre ami Max . (et du québécois Sato), et de quelques autres, soit des "généralistes" plus ... Informatique textuelle. Coll.

Prestations logistiques, informatique, équipements de manutention, . automates de 1 à 4 distributeurs de carburant avec ou sans logiciel sur PC. . OpenGMAO: assure la gestion de la maintenance assistée par ordinateur . commissionariat de transport, traçabilité des produits, modélisation de la .. Texte obligatoire.

de se familiariser avec le lexique d'une langue étrangère ou de leur langue maternelle .. Texte » en termes de décomposition sémantique et de fonctions lexicales. ... Nous travaillons également à la création d'un logiciel qui doit permettre l'ex- ... nelles (un programme d'analyse factorielle a été intégré à Hyperbase).

Bookcover of L'analyse de texte assistée par ordinateur. Omni badge L'analyse . Modélisation informatique et applications avec le logiciel SATO. Informatics, IT.

10 juin 2014 . 1.2 Explication de la thèse . Tout d'abord, tout se fait sur un ordinateur à l'aide du simulateur, aussi . dant des logiciels de simulation permettant d'accomplir avec plus ou .. Modèles Bond Graph Multicorps Avancés pour la modélisation .. Assist, des modèles de direction assisté pour des applications.

29 sept. 2003 . scientifiquement avec les cliniciens le champ réel d'application de ces .. de logiciels, des interfaces matérielles et des processus cognitifs adéquats. .. la modélisation, la numérisation et le traitement informatique du .. La Réalité Virtuelle complète la Conception Assistée par Ordinateur "classique".

Il entame aussi les modes d'authentification et avec les différents scénarios. . BEMD: Améliorations et Applications Sabri, My Abdelouahed . François Daoust - L'analyse de texte assistée par ordinateur - Modélisation NEU . de l'exposé repose sur la présentation du modèle informatique implanté dans le logiciel SATO,.

14 févr. 2017 . 005633974 : Algorithmes et structures de données [Texte imprimé] / Niklaus Wirth,. ... enseignement assisté par ordinateur / Marcel Gaillard / [Lieu de .. 114431280 : Modélisation et exploitation de profils [Texte imprimé] : accès ... des données [Texte imprimé] : application à l'analyse des trajectoires.

disciplinaires variés : en informatique - recherche d'information, traitement .. Fouille de textes pour la découverte de connaissances - Application à la veille. ... Les échanges entre terminologie textuelle et TAL sur le lien entre analyse de corpus .. la linguistique de corpus, qui s'intéresse au problème du sens en lien avec.

La robotique s'appuie sur des outils informatiques aussi bien dans les phases de conception, ... par de nombreux logiciels de modélisation de systèmes (mécaniques, .. été proposées pour une application optimale à la cinématique des robots. ... assisté par ordinateur, ou alors sont interfacés avec de tels programmes.

à A. Corum et le District de Montpellier) ne sont pas compatibles avec ceux de l'AFIA .

Building complex knowledge based applications .. communication, architecture des ordinateurs, génie logiciel, . texte et l'implantation en Prolog d'un prototype opérationnel .. ture des STI, l'étude du raisonnement, la modélisation de.

Le Centre d'Analyse de Textes par Ordinateur : un laboratoire de recherche . la traduction assistée par ordinateur et la traduction automatique; 4. la fabrication de produits informatiques : logiciels de langue française; 5. .. avec les humains» (Raoport de synthèse : Industries de la langue 1986:86). .. Cette modélisation.

avec qui l'informatique et l'intelligence artificielle deviennent philosophie et sciences de . II

Les systèmes multi-agents holoniques : De l'analyse à l'implan- ... en œuvre dans le cadre du développement d'applications logicielles ... le génie logiciel pour l'approche de modélisation orientée-agent et la création de compo-.

En effet, désormais les icônes, le texte, les images réagissent directement sous nos .. des contraintes, des fonctions exigées par le domaine d'application (e.g. ... Analyse, modélisation et instrumentation des activités coopératives situées. . La manière d'interagir avec les systèmes informatiques a profondément changé.

Le projet SACAO (Système d'Analyse de Contenu Assistée par Ordinateur) vise . et facilitent un maximum d'itérativité entre leur application et l'analyse du texte. . Depuis leur origine, les recherches reliées à la modélisation informatique des .. Mentionnons les logiciels SATO (Système de base de données textuelles.

d'analyse textuelle assistée par ordinateur dans une perspective d'analyse de . tendent à modéliser des pratiques discursives concrètes inscrites dans des . au Centre ATO de l'UQAM, dans le développement du logiciel SATO2. . La démarche itérative de l'analyse implique un dialogue avec le corpus et donc une.

3.3.2 Analyse des calcaires en application au LFC. 46 ... D'abord nous utilisons la modélisation avec les interactions de l'air avec chaque classe de particules.

24 avr. 1995 . COMPOSANTS DE PUISSANCE ET APPLICATIONS ... fortement corrélée avec le bruit d'engrènement aussi bien en .. un micro ordinateur (PC 486) qui supporte également la carte .. logiciel permet d'analyser et de caractériser le comportement .. engrenages sera étudiée dans la suite du texte. 0.

une grande quantité de textes avec Internet (articles, brevets, dépêches, . en Informatique) ou avec le T.A.L. (la spécification des grammaires en .. lexicale, soit par une analyse thématique assistée par CAQDAS (Computer . relations de sens établies par le sujet, et l'utilisation du logiciel constitue un outil méthodologique.

24 août 2015 . Kindle e-books for free: L'Analyse de Texte Assistée Par Ordinateur FB2 . du modèle informatique implante dans le logiciel SATO, il présente aussi de multiples recherches et applications dans leur contexte historique et théorique. On y voit à l'œuvre des méthodologies d'analyse textuelle destinées à bâtir.

différents moyens de reconnaissance et de modélisation des contenus pour . de paragraphes, de lignes de texte, de mots, de caractères, de . résultats dépendent de l'application visée et des connaissances ... ensemble de traitements communs avec l'analyse de documents .. Conception Assistée par Ordinateur. 21.

publique au développement, c'est parfois se comporter un peu en assisté . c'est de réaliser des publications conjointes avec des chercheurs du Nord, c'est de .. Et au-delà de l'application de principes de management rigoureux et de .. CAMUS H. et al., 1976 : Analyse et modélisation de l'écoulement superficiel d'un.

. Langage, dédiée à l'analyse du discours et des données textuelles de façon . textométrique, logométrique, stylistique et statistique; au travers de logiciels tels . (discours politiques et

médiatiques contemporains, textes littéraires anciens ou . grâce à des traitements linguistiques qui ont recours à l'informatique et à la.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|