

# Méthodes de classifications dynamiques et incrémentales: Application à la numérisation cognitive d'images de documents Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

This research contributes to the field of dynamic learning and classification in case of stationary and non-stationary environments. The goal of this PhD is to define a new classification framework able to deal with very small learning dataset at the beginning of the process and with abilities to adjust itself according to the variability of the incoming data inside a stream. For that purpose, we propose a solution based on a combination of independent one-class SVM classifiers having each one their own incremental learning procedure. Consequently, each classifier is not sensitive to crossed influences which can emanate from the configuration of the models of the other classifiers. The originality of our proposal comes from the use of the former knowledge kept in the SVM models (represented by all the found support vectors) and its combination with the new data coming incrementally from the stream. The proposed classification model (mOC-iSVM) is exploited through three variations in the way of using the existing models at each step of time. The mOC-iSVM.AP model selects the previous support vectors according to their « age »; the mOC-iSVM.EP model selects the support vectors according to their efficiency, and the mOC-iSVM.nB selects vectors from the n-best models in the history. Our contribution states in a state of the art

where no solution is proposed today to handle at the same time, the concept drift, the addition or the deletion of concepts, the fusion or division of concepts while offering a privileged solution for interaction with the user. The experiments, at the same time on stationary and non-stationary environments, provide very good classification scores close or even better than those obtained with the most successful incremental classifiers at this moment. Furthermore, in contrary to our method, most of the other dynamic approaches are applicable only to particular environments.

Application to polarimetric image processing. .. Dans : International Journal on Cognitive Intelligence and Natural Intelligence, ... A Similarity-Based Approach for Audiovisual Document Classification Using ... Iterative methods for anisotropic diffusion of speckled medical images. .. Incremental Redundancy for Coding.

1 mars 2013 . Dynamiques des interactions espèces - espace ... La zone d'application est le parc national de Hwange, s'étendant .. des classifications d'images à différentes dates. .. Nous voulons créer une méthode générique d'analyse des .. cartes topographiques scannées qui nécessitent d'être numérisées,.

Guide de rédaction des cartes thématiques : méthodes et consignes de Jean-Paul ..

Représentations du conflit israélo-palestinien par la cartographie cognitive . Exploration dynamique de bases de données urbaines harmonisées dans le . d'images à la recherche des structures socio-spaciales - Application au tissu bâti.

Méthodes de classification : traitement du signal Radar. . Contributions aux images médicales : Application aux images IRM ... Maroua Optimisation Mohammed L'émergence d'un réseau cognitif et autonome pour les Drissi . Ce projet vise à numériser ... ménages L'approche méthodologique proposée est incrémentale.

7 avr. 2014 . incontournable: pourquoi cette dernière, malgré sa dynamique et ses progrès sans .. rapport, sa méthode d'élaboration et la philosophie qui l'inspire, avant de ... dégradation de l'image de la politique et des élus, par l'affaiblissement de .. concepts théoriques issus de la connaissance cognitive, mais à.

contextes distributionnels : application aux textes de spécialité. 232 . [P - Et1.2] Méthodes de lissage d'une approche morpho-statistique pour .. Dans le domaine de la traduction de documents, où les systèmes automatiques sont utilisés, .. tique pour l'extraction et la classification des termes (Newman et al., 2012).

des films québécois sur la plateforme YouTube, la dynamique .. classification systems and collection methods must be updated to better ... necessary for the development and application of cultural .. défis liés à la numérisation des produits culturels; rendant ... digital age – with a focus on cognitive principles of online.

Le génie logiciel comme ensemble de concepts, de méthodes et d'outils de . L'interaction entre l'homme et la machine et les contraintes ergonomiques et cognitives y .. transmission capteur-PC, numérisation, lecture d'une documentation tech- . Les domaines d'application sont le traitement d'image - reconnaissance de.

31 déc. 2013 . Méthodes de classifications dynamiques et incrémentales: Application à la numérisation cognitive d'images de documents · Les Smartphones.

sémiotique des inscriptions et des représentations que sont les documents et les traces. Je la .. notation et la construction d'hypervidéos, ainsi que quelques applications de .. Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information, ... La théorie du support décrit alors l'activité cognitive comme une dynamique d'.

Dans une classification à facettes, les sujets des documents ne sont plus . à l'ère de la numérisation du signe - au sein des pratiques socio-cognitives en général, . des entrepreneurs détermine les premières pierres d'applications Web. ... Au plus près des éléments dynamiques de composition de l'image (la durée des.

E.1 Système d'information et type d'application informatique . .. D Méthodes et outils pour diminuer la criticité des savoirs : transfert direct . .. classification des types d'agriculture alternatifs à l'agriculture intensive : .. L'innovation incrémentale ne provoque pas de .. Le traitement des images numérisées des champs.

Vers une formalisation d'aspects dynamiques de la construction de la signification . Domaines d'applications de la compréhension des langues. . série COGNITION ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION .. Du traitement d'images à l'analyse de documents : principes et méthodes. .. Classification des liants bitumineux.

24 avr. 2009 . B. Interfaces et secteurs d'application : les sciences cognitives dans la société. 163 . Dynamiques de la construction des connaissances. 267.

1.3 Application de la fouille de données dans divers domaines . . . . . 8 . 1.4.3.1

Méthodes de classification et de structuration . . . . . 20 . 3.4.1 Base de données de description d'image endoscopique : . . . . . 63 .. Algorithme de comptage dynamique [31] : Il s'inspire de l'algorithme Apriori et tend. `a réduire le.

ERMOSHINA K., 2016, «Is there an app for everything? .. ordinaires et incrémentales» , La Revue des Conditions de Travail, ANACT, p.32-37. . réel pour la publication et la production» , I2D - Information, données & documents, 53, p.52-53. .. L'Université en contexte plurilingue dans la dynamique numérique,, Paris,.

A. Belaïd, L. Pierron, L. Najman et D. Reyren, Numérisation de documents . A. Belaïd and Y. Belaïd,Reconnaissance des Formes : Méthodes et applications, livre publié par .. Document image and zone classification though incremental learning, .. Réseau de neurones à topologie dynamique, comparaison avec des.

contraintes, langages de programmation, sémantique, applications et . son utilisation pour l'implémentation d'IHM; dessins et images, dialogues et . De nombreuses présentations orales, la remise de documents, des revues .. méthodes de classification, méthodes de partitionnement (nuées dynamiques, K-means, LBG, .

Through this contribution, we want to measure the incremental impact of the heritage ... site a une histoire, une mémoire, une image, mais aussi une dynamique, des .. The classification of the lighthouse of Planier in Marseilles as an historic .. L'application de la méthode sur chaque façade du spécimen a été présentée.

1 janv. 2004 . Ce document présente les travaux réalisés au LIRMM au cours des années ... Rencontres francophones sur la logique floue et ses applications .. combinatoire des mots et de la dynamique symbolique (notions .. travaux de nature théorique sur la méthode GCI (algorithmes incrémentaux, complexité),.

The 3rd Conference on Computing Systems and Applications, April 24-25, 2018, . Cognitive and software defined networks . Signal and image processing ... de qualité variable et parfois très dynamiques allant de l'article de journal en ligne, .. méthodes incrémentales de fouille de données ... 1- Document numérique

Partie 1 : Une nouvelle vague d'automatisation et de numérisation qui transforme les .. Cet élargissement des domaines d'application de l'automatisation est à relier . produits et des méthodes de fabrication, la gestion des unités de production, .. de façon dynamique et expliquent les motifs de localisation des emplois.

Des outils et des méthodes efficaces existent pour que l'informatique ... problèmes représente donc une capacité cognitive primordiale. .. très intéressantes qui trouvent leur application dans le modèle TIICC évoqué .. Un espace de stockage est indispensable car un document numérisé prend .. Classifications.

de traitement courant, voire au document en cours pour améliorer la qualité de la . présenterons un état de l'art des méthodes scientifiques qui devraient nous .. Seul le résultat de la numérisation, c'est-à-dire l'image, est amélioré, dans . Statique/dynamique (adaptatif, incrémental, évolutif) : dans l'apprentissage.

1.1 Ouverture de nouveaux services et applications . 2.4 Gestion électronique de documents (GED) .. énergies, cognition et information-communication. . des communautés de recherche (enrichissement, classification, indexation...) .. pour intégration dans I-publi, numérisation, extraction et optimisation des images de la.

Par ailleurs, nous avons développé des algorithmes de classification du signal en traits . La décomposition d'un signal, d'une image, d'une vidéo, sous forme de combinaison .. L'objectif du stage est de mettre en oeuvre et d'évaluer une méthode de ... sur la reconnaissance de documents anciens manuscrits numérisés.

4 mai 2011 . Toutefois, le terme « numérisation » est à la fois très riche et très pauvre, . 3À partir de la deuxième étape, celle de la classification, souvent . associant ainsi les images de pages de manuscrits, et les fac-simile de leur transcription<sup>5</sup>. .. restructuration dynamique<sup>20</sup> » et les lettres celui de « reclassement.

4.1.3.4 Application de l'asservissement visuel à un éclairage opératoire ... 2.15 Exemple de classification par les séparateurs à vaste marge. . 4.6 Extraction d'un fragment d'image représentatif de la zone d'intérêt. .. différents niveaux cognitifs. .. développement suivant une méthode dynamique quasi-Newtonienne.

18 juil. 2013 . d'images. . permettant la numérisation de l'économie tandis que les autres secteurs . (technologies et l'information et sciences cognitives). Remarque 3 : La version initiale de ce document date de 2002. .. La théorie des jeux constitue de ce point de vue une méthode d'analyse utile. .. incrémentale.

Spatio-temporal registration of 3d microscopy image sequences of arabidopsis . Méthodes d'apprentissage interactif pour la classification des messages courts. .. Combining NLP Approaches for Rule Extraction from Legal Documents. ... van Deemter K., Computational Models of Referring: A study in cognitive science.

la dynamique attentionnelle grâce à un système d'EDP de type proies/prédateurs. ... 3.3.3 Résultats de la classification de documents administratifs . . . . . 73.

Les images obtenues sont fortement suggestives. . Plusieurs classifications des signes échographiques de l'hydatidose sont . bénéficie de trois méthodes différentes complémentaires à discuter à propos . déficits moteurs et des anomalies cognitives comme dans le premier groupe .. Le paramétrage de l'application.

Stabilité des méthodes de classification hiérarchiques : Approches qualitatives .. dynamiques peuvent être appliquées directement au tableau individus - variables ... application to social

cognition data illustrates how two-mode cluster analysis is .. exemple, dans une application d'analyse d'image de document, chaque.

Note: Le cours ING6900 Méthodes de recherche (ou ING6900E) est . Réseaux électriques - Dynamique des grands réseaux. .. Linéarisation et classification des systèmes. .. Principes de conception des systèmes de navigation intégrée : application aux .. Numérisation, représentation et manipulation des images.

23 juin 2010 . conduit `a la possibilité de numérisation des textes, images, sons et .. 3. la création dynamique et automatique d'un document « résumé .. document par l'application des algorithmes sans tenir compte de la sémantique du . d'indexation sémantique [41] ou aux modèles et méthodes de .. Incremental.

Méthodologie de collecte des documents et choix des technologies investiguées . ... Méthode d'évaluation quantitative des impacts environnementaux d'un produit, .. du numérique appliquées à l'industrie participe de cette dynamique et suscite .. Figure 5 : Classification des technologies de fabrication additive.

Méthodes de classifications dynamiques et incrémentales: Application à la numérisation cognitive d'images de documents · SimRacing: Découverte.

8 avr. 2011 . perceptif – Application `a la . de la thèse est de développer une méthode hybride, `a la fois . Mots-clés : analyse d'images de documents, réseau de neurones ...

Classification de couleurs par un Perceptron multicouche ... dieuse, la solution commune consiste `a numériser et enregistrer le document.

30 juin 2017 . Appli visuel : Sur 2 sites, il y a 107 sites renseignés ! . La numérisation complète a permis une augmentation des . Utilisation d'une génération incrémentale utilisant ce qui a déjà été demandé . LeP est statique mais pas sa pratique, elle est dynamique. ... Introduction aux documents études sur moodle.

31 mars 2010 . Délimitation du domaine et modèles de classification : deux grands . documents d'orientations et de politiques d'autres . des dynamiques territorialisées associées à des approches nationales. .. cognitif, normatif et instrumental de l'action publique culturelle, comme en .. les méthodes et les visées.

Le CRIM publie une variété de documents, disponibles en ligne ou sur . Application to river and road extraction from high-resolution satellite images .. Détection de menaces par classification de paquets de pare-feu (R à Québec 2017) .. Robust Signal Processing Methods for Speech and Speaker Recognition Systems.

DGTRE. Les points de vue et les opinions des auteurs exprimés dans ce document ne sont pas ou .. Cette base de données consiste en images dont le contenu informatif est com- . incrémentales, évidemment dictés par les applications pilotes. .. Développement de méthodes de classification supervisée et de fouille de.

6 Classification évidentielle avec contraintes d'étiquettes classification ... basé sur la compacité pour la segmentation des images satellites à très haute résolution .. de document administratif le numérisation de document administratif être un .. le méthode être incrémental et produire un classifieur Naïf de Bayes Pondéré.

Apprendre la programmation par l'exemple : méthode et système. Nicolas Guibert .. Cette classification démontre clairement qu'apprendre la programmation.

sente une nouvelle méthode de mesure de l'activité électrodermale et montre comment .. aux yeux de ceux qui doivent mettre en œuvre son application. .. espérer une amélioration de l'image du marketing sous l'effet d'un marketing qui serait durable ...

edu/cons/groups/content/documents/webasset/con\_038292.pdf.

Les dynamiques de formation, de maintien et de transformation des configurations .. complexes des processus cognitifs interpersonnels, des dépendances de .. approches

incrémentales du changement et de celles du changement radical .. numérisation de ces documents en facilitant les tâches de condensation des.

6 sept. 2017 . 102 NUMÉRISATION DE LA FORMATION .. La méthode déployée est l'enquête par question- . cognitives sont aussi à l'œuvre : dépassement d'horaires, réponses . Mandinaud, s'inspirant de la sociologie pragmatique, la dynamique de la ... (PGI/ERP) ou la Gestion Electronique de Documents (GED).

a wide variety of natural language processing applications dealing with .. 1.4.1 Reconnaissance d'entités nommées : indices et méthodes . ... de la numérisation de l'information et de sa mise en réseau `a un niveau plané- . tal) pour les documents comportant des données linguistiques. .. image précise et homog`ene.

Adult neurogenesis : from basic research to clinical applications. Pierre-Marie .. l'image, de la connaissance et de l'action entre le patient et les différents acteurs médicaux .. document iconographique ne permette l'identification d'un patient. La prise .. Dans le cas de la télémédecine, la méthode présente deux défauts.

Méthodes d'optimisation appliquées au domaine spatial . . Missions et performances pour les applications spatiales .. Modélisation signaux et systèmes dynamiques .. 75 . Techniques avancées en traitement d'images . ... enseignées avec une profondeur incrémentale. ... O Neurosciences (modèles cognitifs, neuros-

Année, Photo/Nom, Domaine/Titre, Laboratoire/Site, Téléchargement/Site personnel. 21/06/ . Anh Khôi NGÔ HỒ, Méthodes de classifications dynamiques et incrémentales - Application à la numérisation cognitive d'images de documents.

La trentaine d'articles qui composent ce document n'ont pas été rassemblés . lement la polarisation spatiale et les dynamiques de métropolisation. ... culture (numérisation des fonds) ; la modernisation ... applications possibles des technologies dans la ville, et .. référence aux images créées par des rayons lumineux.

results and applications about all aspects of Information and Web and Information .. Un Index de Contenu et de Structure pour les Documents XML ... La méthode pédagogique appelée ACADEME (Apport et Convergences ... dans plusieurs domaines tels que la classification du texte, d'images et la reconnaissance de.

Le présent document est un rapport de l'activité des « Équipes Traitement de l'Information et. Syst`emes .. grande bases d'images [20], la classification des.

sont rapidement élargis jusqu'à des applications grand .. Cependant, aucune méthode d'utilisation n'a été élaborée . incrémentale, dans le sens où chaque nouvel élément . classification de connaissances ergonomiques par critères .. exemple du document électronique. .. qui font intervenir la notion de dynamique.

Analyse d'images de documents par l'exploitation de la perception visuelle .. Analyse et classification des écritures par une caractérisation de la dynamique du tracé . Méthodes de classification incrémentale et interactive d'extraits d'images de documents - Application à la numérisation cognitive d'images de documents.

19 mars 2015 . Méthodes de classifications dynamiques et incrémentales : application à la numérisation cognitive d'images de documents. par Anh Khoi Ngo.

20 sept. 2016 . Les collections de l'INRETS, Outils et Méthodes .. Influence de l'état psychophysiologique et cognitif du .. formes. La deuxième partie, « les dynamiques économiques », analyse en quoi les évolutions du tissu . Le rapport se termine par un exemple d'application et par .. On met en cohérence l'image.

papier, l'usage d'approches, de méthodes et de démarches changeantes, etc. se . interactifs, les applications de tous ordres qui révolutionnent les sciences de l'éducation .. Etude du comportement formantique statique et dynamique de consonnes . Code Braille et la

Reconnaissance d'un Document Ecrit en Tifinaghe .

des actions de prévention du déclin cognitif et de la maladie d'Alzheimer avec notamment la .. lieu d'être dans une pathologie comme la MA, qui, à l'image.

Analyse Factorielle Neuronale pour Documents Textuels . Une étude comparative de méthodes de catégorisation sémantique de termes techniques.

Ce document vise à permettre de mieux connaître la réalité des activités et des . Ce chapitre présente une synthèse des dynamiques de changement ... pratiques et des méthodes et les démarches d'open .. celle de la numérisation. .. monde digital, qui ont un prisme plutôt tourné vers les applications et les services.

Méthodes Statistiques de Data Mining et Apprentissage. Le laboratoire .. Les domaines d'application principalement visés sont les systèmes multimédia . choix de la dimension, comparaison de classifications, traitement des don- .. documents multimédia (sons, images, documents audiovisuels) pour lesquels les.

13 août 2004 . qui m'ont permis de partager leur dynamique de groupe. ... L'intégration des applications : système intégré versus système fédéré . .. pratiques une valeur plus générale, et concevoir des méthodes et des .. focalisée sur le système cognitif et sur les processus de traitement .. Approche incrémentale.

30 mai 2006 . essentiellement vers le tatouage d'images, l'indexation, l'analyse et suivi du . Le thème Documents et Connaissances (DoC) a pour objet de ... commande non linéaire, applications en temps réel, vision. ... Méthode de reconfiguration dynamique de systèmes distribués .. numérisation et d'exploitation.

20 déc. 2005 . 43. 1.3.3 Agent Cognitif . Différents domaines d'application en matière d'utilisation du modèle . temps, a révolutionné les méthodes mises en oeuvre pour l'étude de ... sont numérisées et organisées dans le SIG pour pouvoir être . ou en faisant appel à la mémoire collective, aux documents d'archives.

7 sept. 2011 . CE DOCUMENT EST L'ANNEXE DU DOCUMENT B, ET FAIT DONC . nous utilisons le langage XML et ses applications normalisées, . dictionnaire de Trévoux (dictionnaire universel françois et latin) en mode image ainsi que tout .. 2010, "Les méthodes de classification non supervisées appliquées.

1 mars 2012 . l'utilisation de méthodes incrémentales et d'apprentissage par renforcement, ... pour la classification de documents" Jour. GRCE Modèles.

6 déc. 2012 . LISIC : Laboratoire d'Informatique Signal et Image de la Côte d'Opale .. diagnostic des machines asynchrone : il s'agit de la méthode de reconnaissance de ... méthodologies issues de la psychologie et ergonomie cognitive, . applications aérospatiales, principalement pour le futur lanceur. Ariane 5 ME.

Accreditation of document management and archiving services in Slovenia. .. La création ou l'adaptation de méthodes d'audit pour ces référentiels. .. APPLICATION FOR CONFIRMATION OF EQUIPMENT AND DIGITAL ... methodology for the development of records classification schemes and retention schedules.