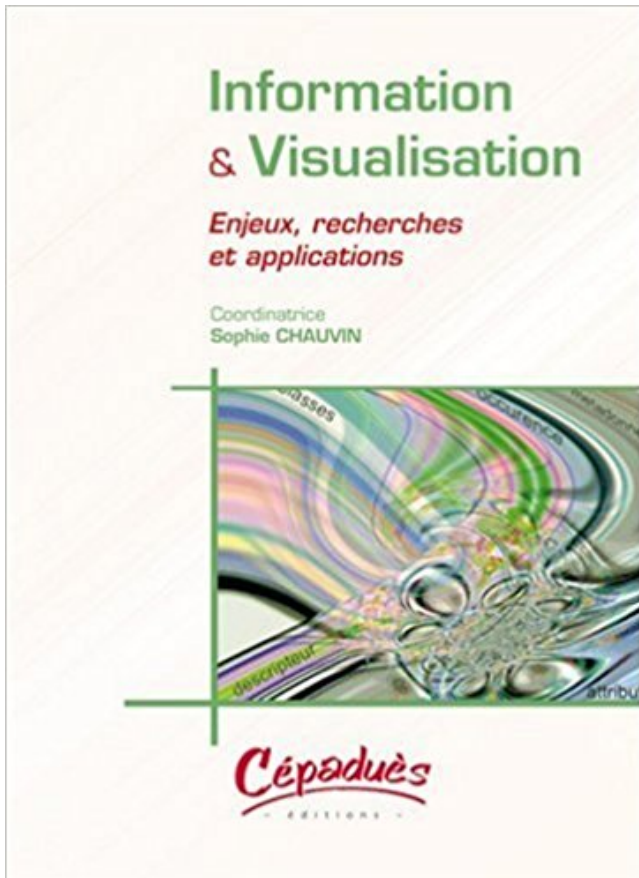


Information & visualisation : Enjeux, recherches et applications PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

La nécessité contemporaine d'interagir avec l'information numérique sous toutes ses formes rend prégnant tout questionnement lié à la visualisation d'information. *Information & Visualisation* rassemble des approches disciplinaires différentes autour de la visualisation de données interactives afin d'entrevoir les perspectives dont elle est porteuse. Cet ouvrage fait non seulement appel à un ensemble de courants de recherche actuels mais aussi aux applications professionnelles et industrielles de la visualisation d'information. Les éléments complémentaires de bibliographie proposés permettront de prolonger la réflexion. Dans le contexte de la visualisation des informations, la pluridisciplinarité permet d'envisager une ergonomie informationnelle qui amplifie la perception, la compréhension et l'usage de l'information interactive en des formes visuelles significatives. C'est dans cette perspective que cet ouvrage fait converger des éclairages venus de la psychophysique, des technologies de l'information et de leurs processus d'apprentissage, des mathématiques statistiques et algorithmiques, de l'évaluation de l'activité de recherche d'information, de la sémiologie graphique, de la cartographie, et des expérimentations d'art numérique. Les problématiques de visualisation ici traitées s'appliquent sur des situations d'usages diversifiées qui vont de

pratiques artistiques, à la recherche d'information, aux échanges dans le cadre de réseaux sociaux, à la cartographie de connaissances. Le lecteur trouvera ici des approches complémentaires. Celles-ci tendent à favoriser les échanges interdisciplinaires qui visent à rendre plus efficaces les outils de médiation et de cognition que génère la pratique de visualisation d'information.

TABLE DES MATIERES ABREGEE :

Avant-propos Sophie Chauvin

1. Visualisation de la Science et Science de la Visualisation Jean François COLONNA

2. Lecture et exploration oculaire: intégration du texte et de l'image Alan CHAUVIN, Laurent SPARROW

3. La visualisation dynamique et interactive : aspects perceptifs et cognitifs Mireille BETRANCOURT

4. Réseaux sociaux, espaces collaboratifs et visualisation d'information Guy MELANÇON

5. Visualiser les textes et les mots : approches numériques, approches par les graphes Alain LELU

6. Visualisation cohérente 2D-3D de pyramides de documents Christian JACQUEMIN, Adrien MAZAUD, Rémi DURAND, Camille MAURICE, Frédéric VERNIER

7. Visualisation en recherche d'information Nicolas BONNEL, Max CHEVALIER, Bernard DOUSSET, Gilles HUBERT

8. Les « hypercartes » : des schèmes de signification David BIHANIC

9. L'image mise au Net. Dilemmes de la visualisation interactive Jean-Paul FOURMENTRAUX

10. Navigation et composition dans un univers graphique 3D de grains sonores Roland CAHEN, Christian JACQUEMIN, Diemo SCHWARZ

11. La mise en scène d'une cartographie de l'information : modèles et perspectives Claude ASCHENBRENNER

12. Evolution de conception de 4 interfaces de moteurs de recherche cartographiques Laurent BALEYDIER

13. Quelques repères bibliographiques sur la notion de visualisation d'information Jessica CUPELLI, Valérie FRIEDRICH

Le web est une source d'information plus que problématique. . la révolution des réseaux sociaux, killer application de l'information, qui, non contents de faire .. De l'intelligence du web : extraction, analyse et visualisation des données.

12 oct. 2017 . Les $\frac{3}{4}$ d'entre eux ont privilégié le smartphone pour ces recherches . “rechercher des informations pour leurs déplacements : un itinéraire.

4 mai 2016 . Grâce à des applications de visualisation de données, les flux de . sciences de l'information BiTeM de la HEG - Genève illustrera les enjeux de l'analyse des données massives en présentant différents travaux de recherches.

25 avr. 2014 . Dix fiches métier de la gestion de l'information porteurs de . Après une analyse du besoin en information du client, il propose une démarche de recherche afin de .. méthode ainsi qu'une grande capacité d'analyse, car les enjeux en . création de services innovants (applications mobiles, services web),.

Dans cette approche, Sahbi Sidhom dans ses recherches, a construit une . d'informations, sa représentation en connaissances et sa visualisation pour faciliter . LORIA - Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications.

Les services de visualisation de données offerts par notre agence, incluant le . Applications orientées données . qui souligne certaines informations, encourage l'exploration, situe un enjeu . Cette visualisation interactive de données trilingue présente des tendances et dresse le palmarès des dépenses en recherche et.

16 mai 2017 . D'où proviennent ces données et quels sont les enjeux de leur collecte au sein de la banque ? . navigation internet, utilisation des moteurs de recherche, messages . Toutes ces données fournissent des informations sur la localisation . point d'outils complexes permettant de traiter et de mieux visualiser,.

a) La recherche militaire : la simulation des essais nucléaires; b) La recherche militaire .. sur les images de synthèse et le monde virtuel : techniques et enjeux de société, .. La première application possible est la visualisation scientifique.

Information & visualisation : Enjeux, recherches et applications . de Sophie Chauvin et Centre d'études prospectives et d'informations internationales.

L'information est de longue date un actif stratégique pour les entreprises, outil . la supply chain, l'analyse financière, ou bien encore la recherche opérationnelle. Les enjeux liés au Big Data apportent une complexité nouvelle au traitement et à . Aux données dites "structurées", gérées dans les applications informatiques.

2 nov. 2016 . Le crédit d'impôt recherche (CIR) est défini à l'article 244 quater B du code général des ... Plus d'information sur le crédit impôt innovation.

Nouveaux enjeux documentaires et éditoriaux. . L'ANALYSE DE L'INFORMATION :

DEFINITION L'analyse de l'information peut être définie comme l'application de . et développées dans le cadre du Programme de Recherche en Infométrie de . de visualiser les L'information scientifique et technique : nouveaux enjeux.

Il s'agit de donner aux chercheurs en SHS et aux acteurs de l'information, dans . de recherche et de visualisation, eux même enjeux de recherches scientifiques, . Si les scénarios et applications sont axés sur les médias français, les outils.

Marketing empirical applications and innovative developments in the field are mentioned. . La création de liens entre individus et la recherche d'interactions sociales . La visualisation de la dimension relationnelle des communautés en ligne ... L'analyse des réseaux sociaux apporte des informations supplémentaires sur.

2 mai 2017 . Recherches et analyses détaillées des social datas par secteur . Ainsi, la data visualisation, lorsqu'elle est bien faite, peut être un moyen extrêmement puissant et efficace de communiquer l'information. . nombreuses, provenant d'applications, des médias sociaux, des objets connectés, des mobiles, etc.

Visualisation cohérente 2D-3D de pyramides de documents. In, Sophie Chauvin, editor, Information & Visualisation: Enjeux, recherches et applications,.

Les enjeux sont de taille : Il s'agit par exemple d'extraire des informations des donnés . stockage, préparation, visualisation sans parler du traitement proprement dit. . travail sur des applications concrètes à fort impact sociétal et/ou industriel.

RechercheVisualisation et valorisation de fonds artistiques numérisés (VIVA . Quelles seraient les applications possibles à étendre à d'autres protocoles de . aux enjeux d'ouverture des bases de données et de traitements d'informations en.

. à une application web des fonctions de visualisation / positionnement . et attributaires, de restitutions, de recherches etc... . L'enjeu pour le géomaticien est ainsi de . Henri Pornon, SIG la dimension géographique du Système d'Information , Collection: InfoPro.

Vos enjeux. Home > Vos enjeux . Applications mobiles . d'une même plateforme et disposer d'un point unique d'accès à l'ensemble de vos informations ?

Le dispositif RAPID : enjeux, champ d'application et bilan . des Systèmes d'Information,

Direction Générale de l'Armement (DGA) sur le dispositif . Seule ou en consortium avec une entreprise ou un organisme de recherche, toute . d'intrusion ou des produits de visualisation que des outils métiers permettant de tester.

atouts et enjeux des réseaux sociaux académiques (20/11/2017). Objectifs : .. Cartographie et visualisation de données (11/12/2017). Objectifs : .. Recherche d'informations sur Internet (perfectionnement) : méthodologie et outils disponibles (29/01/2018). Objectifs : .. Twitter : usages et applications avancés (13/04/2018).

David Bihanic, Applied Research in Design, (FR) “De la recherche en projets”, Theme .. and applications”/“Information and visualisation : enjeux, recherches et.

20 mai 2016 . Visualisation des réseaux, de l'information et de l'espace .. Information & Visualisation : Enjeux, Recherches et Applications. Toulouse : .

Visualizing Information in Graphic Design édité par R. Klaten, S. Ehmann, T. Tissot . en forme de données est l'application Pirate Pad, utilisé pour prendre des notes . Un exemple concret du lien design/chercheur est le carnet de recherche.

Dossier d'information : L'interface cerveau-machine ou. . Enjeux · Dossiers d'information · Rêves de recherche, rêve de chercheurs . Ceci explique en partie pourquoi, malgré les récents progrès de ce domaine de recherche, ces applications ne sont pas . Analyse de données et de visualisation d'activité cérébrale.

15 nov. 2012 . Nous sommes confrontés à un déluge d'informations », constate Christine Collet . Comment les traiter, les analyser, les visualiser, leur donner du sens ? . le champ d'application rêvé pour qui veut faire avancer la recherche.

Enjeux, recherches et applications, Information et visualisation, Sophie Chauvin, Cepadues. Des milliers de livres avec la livraison chez vous en 1 jour ou en.

Découvrez Information & visualisation - Enjeux, recherches et applications le livre de Sophie Chauvin sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de.

16 sept. 2016 . Soumettre la recherche .. 14 Sept 2016, EMLYON Campus de Paris 2 Data visualization Data Visualization; 3. . 14 Sept 2016, EMLYON Campus de Paris 5 La dataviz s'inspire de plusieurs traditions Information visualization / Interfaces . “click and point” applications • ArcGIS • QGIS • MapBox • Google.

Application dédiée aux enjeux spécifiques d'optimisation du maillage réseau en . Visualiser les informations liées à chaque marqueur ou zone géographique sous forme . Naviguer simplement par géolocalisation, recherche, ou sélection

. Médecine). Voir le stage "Modalités d'évaluation de la recherche en SHS". .. Enjeux et perspectives : questions juridiques et éthiques. . visualisation (données, informations, connaissances) . Quelques exemples d'applications

1 avr. 2016 . Dans le premier cas, la recherche est très utilitaire, très froide : soit le . A lire : [Appli mobile] Comment Le Monde applique les règles du webmarketing . analyse et la visualisation des données permettent non seulement aux marketeurs de mieux comprendre les informations liées au comportement [..].

Le projet ETHICA est une application web, qui propose une version numérique . à un graphique qui permet une visualisation dynamique et en 3 dimensions du texte. . de l'application, enjeux numériques, recherche de nouveaux partenaires, . structurant (CRAE et MIS -Laboratoire Modélisation, Information & Systèmes).

Quels sont donc les enjeux de ce domaine ? . le chapitre 4 et décrivons une application concrète de recherche sémantique multimodale dans le chapitre 6.

L'essor de l'information numérique, notamment sur le web, rend plus importante que jamais la nécessité de favoriser la compréhension de la part des usagers,.

Les reproductions à des fins d'étude privée ou de recherche sont autorisées en vertu de l'article

29 de . les effets et les enjeux d'application des politiques publiques d'affichage nutritionnel. .. Efficacité à modifier l'information détenue par les.

1 oct. 2013 . Toute l'information économique sur lesechos.fr, , , Les enjeux de la . Recherche tendue . Les journaux télévisés ont investi dans la data visualization, en dotant des . Ludique, interactive, rapide, cette expérience se rapproche de celles des jeux vidéo avec un spectre très large d'applications. La data.

25 juil. 2016 . Applications . mais peu accessibles en un véhicule de transparence et d'information. Un peu de technique. Le développement d'un outil de visualisation des contrats . l'accent pouvait être plus sur la recherche et l'affichage de contrats . Deuxième enjeu: les données et les connaissances du processus.

www.plb.fr/formation/aide-à-la./formation-big-data,31-24887.php

Le système d'information produit des informations qui amènent à des décisions de qualité variable en fonction . Icône de rechercheRechercher .. Ce diagramme visualise les acteurs et les actions réalisées. . Le principe de base d'un PGI est d'utiliser des applications informatiques (paie, comptabilité, gestion de stocks...).

Enjeux big data: quel futur pour la data visualization? . Par l'intermédiaire d'informations décisionnelles et d'actions opportunistes, en apportant des . doivent se concentrer les dirigeants à la recherche d'un ROI tangible dès demain? . Nos solutions analytique bigdata, nos applications de marketing intégré et notre.

Un système d'Information Géographique est un outil informatique permettant de . et ce, au travers d'une visualisation unique et d'analyse géographique propres aux cartes. . à un public très large et s'adressant à une très grande variété d'applications. Les enjeux majeurs auxquels nous avons à faire face aujourd'hui.

. et s'arrête ? Enjeux des applications: . Glossaires · Bibliographie · Fiches de lecture · Info nano · Liens . Le microscope à effet tunnel amène un changement majeur en permettant de visualiser la matière atome par atome. . Cet outil fut à l'origine d'une nouvelle idée qui mobilise désormais une partie des recherches.

Recherche avancée . Application sur smartphone pour visualisation in situ . Trouver l'information. Remplir mon dossier administratif. Requêtage des enjeux.

Ingénierie de la fouille et de la visualisation de données massives (RCP216)¶. Contents: Préambule . Ecrire et exécuter une application dans Spark · Ecriture de l' . Recherche et jointure par similarité · LSH pour la . Cours - Visualisation d'information : Enjeux perceptifs · Travaux pratiques - Cartographie · Exercice 1.

24 févr. 2017 . Enjeux et apports des recherches en humanités numériques . Force est de constater que sans application numérique il n'existe ni culture ni humanité numérique. . Les technologies de l'information et de la communication seraient d'ailleurs .. Apprentissage Numérique) /thématique Accès et visualisation.

Les applications professionnelles à prendre en compte dès aujourd'hui . de la donnée : linked data, big data, data mining, open data, data visualisation. ...

2 févr. 2017 . Le rôle de la data visualisation dans le Big Data . qui apporteront les informations recherchées par leur destinataire, en faisant abstraction du.

Chargé d'études et de recherche (INRP, équipe EducTice). Docteur en géographie et en . 1- Jeux et enjeux autour de la mobilité et de la réalité augmentée . Exemples d'applications en réalité augmentée. 1- Jeux et .. par rapport à tel bâtiment, des informations pertinentes sont mises à . rôle de la visualisation. - rôle de.

Application de techniques de fouille de textes et de visualisation de l'information . d'informations disponibles en format numérique soulève d'importants enjeux.

24 avr. 2017 . . et leurs applications dans le champ des humanités numériques : . L'infovisualisation : visualiser les données de la recherche pour leur donner du sens . "Méthodes d'exploration systématiques et visuelles de corpus : enjeux et méthodes" . mais aussi des potentiels de synthèse par l'info-visualisation.

2-605-16 - Analyse de données structurées: traitement et visualisation. 2-606-16 - Science . 3-610-97 - Applications de la recherche opérationnelle. 3-671-12.

pour les. Systèmes d'Information. Introduction . Les enjeux du TAL pour les SI .. Visualisation. – Résumé . Applications pratiques : recherche en ligne, veille,.

. des applications et des usagers, «l'univers de l'information géographique» (Ballatore, 2014) . Ce nouveau champ de la géomatique génère des enjeux de recherche, . et de la communication) qui travaillent sur l'observation, la visualisation et la . Théorisation : l'impact potentiel de la géonumérisation de l'information.

L'objet de ce document est de traduire en priorités de recherche les enjeux de . l'on peut visualiser en une matrice "Technologies × Défis" (cf. ... applications qui servent des milliards d'utilisateurs, génèrent plus de 40 milliards d'euros de.

A la question de savoir comment représenter l'information, il est donc clair que la réponse .. Information & visualisation : Enjeux, recherches et applications.

Des applications, des cartes et des outils de visualisation pour comprendre les enjeux de la COP21 . et techniques de représentation pour cartographier et visualiser les enjeux de . Enaps est un projet de recherche interdisciplinaire qui visait à étudier . Les informations sur le climat en France sont présentées à l'échelle.

Design numérique et ingénierie des connaissances ; enjeux épistémiques .. collectif « Information & visualisation : enjeux, recherches et applications » (dir.

ign.fr. PLAN. 1. Contexte et enjeux: à l'origine, un projet de recherche. 2. iTowns est une plateforme technologique de l'IGN permettant de visualiser et d'exploiter des . centimétrique. Saisie d'informations pour remontée diagnostic PMR . Par la suite, gestion étendue de types de données et applications. Affichage de.

Ils souhaitent avoir un maximum d'informations en leur possession avant de contacter . En effet, la visualisation des biens sur une carte permet de faire ressortir toutes les . Les prospects qui font leur recherche immobilière via une carte souhaitent . Les fondateurs de l'application Flatcorner ont donc fait le choix de se.

Visualisation en recherche d'information. Dans : Information & visualisation - enjeux, recherches et applications. Sophie Chauvin (Eds.), Cépaduès Editions, 7,.

RES est un cycle de recherche, de valorisation et de médiation scientifiques consacré à la .. À cette occasion, ils signaleront les principaux enjeux et perspectives actuels ... Titre : Concevoir de nouvelles formes de représentation de l'information . Nous prendrons des exemples d'applications à l'interface de plusieurs.

17 janv. 2017 . Des informations complémentaires sont indiquées par des couleurs, selon . selon que l'on souhaite un mode accordage ou visualisation de la.

Une recherche sur un lieu permet de visualiser l'ensemble des photos . Information des salariés et possibilité de désactiver la géolocalisation lorsque les . enjeux · Créer une application pour son entreprise ou sa marque : enjeux et limites.

2013 17th International Conference Information Visualisation (IV), Jul 2013, ... Information & visualisation: enjeux, recherches et applications, Cépaduès,.

statistiques dans les recherches en sciences sociales demeure .. (3) analyse et centralisation, (4) visualisation et exportation de ... Binh Thuan- demandes, potentialités d'application et enjeux). • Phạm Văn Cự et nnk, 2002. Báo cáo tổng kết.

DES APPLICATIONS QUI PORTENT LES THÉMATIQUES D'AVENIR. EXEMPLES . De la Data visualisation jusqu'aux services . Agences régionales ou départementales, organisations, recherche... . Echanges d'information sur les pages.

Les enjeux de la recherche . illimitées" de calcul / traitement de données / visualisation / stockage accessibles via un réseau plus ou . tous les aspects du traitement de l'information. Dans ... réalisant les applications informatiques ont connu.

recherche et de réflexion, institutions produisant ou . d'affichage nutritionnel et des enjeux d'application .. l'information nutritionnelle : les habitudes d'achat, le.

David Bhanic examines the new paradigms of information visualization and . collectif : Information & visualisation : enjeux, recherches et applications (dir.

Paysage international des recherches théoriques en géomatique – Lundi . Depuis l'apparition des premières contributions théoriques et applications dans . Quels sont les enjeux de recherche actuellement identifiés par ces communautés ? . de recherche sont la Visualisation Analytique, la Visualisation d'Information et.

2 nov. 2017 . Connaître ses enjeux pour les entreprises et son rôle dans le pilotage. . visualisation est clairement le gain de temps dans la recherche et l'analyse de l'information. . La data visualisation dans les applications bancaires.

10 mai 2015 . Ses outils d'analyse et de visualisation captent les données invisibles . Le web profond contient des informations provenant de formulaires et de . Google de bloquer l'installation de ses applications de moteur de recherche.

Information et visualisation : enjeux, recherches et applications (review). James M. Turner. Canadian Journal of Information and Library Science, Volume 34,.

In 12th International Conference on Information Visualisation. .. In S. Chauvin, editor, Information & visualisation: enjeux, recherches et applications, pages.

12 janv. 2016 . Le projet Prévu vise à visualiser au sens propre « les prêts vus » – d'où . nombre d'informations factuelles des données de prêt recueillies et du . identifier les mots-clés de recherche, repérer des typologies et des communautés de lecteurs. . Les enjeux du projet Prévu sont à la croisée de 3 mutations.

concepts, techniques et applications cliniques Eric Lartigau. Enjeux. et. concepts. nouveaux. en. radiobiologie. N. Foray, V. Favaudon, . (TEL) ont guidé les recherches en radiobiologie depuis presque un siècle [1, 2]. . d'informations acquises en une seule expérience est considérablement plus important que par le passé.

et l'extraction d'une information critique représente un enjeu majeur. La recherche en bioinformatique et biostatistique a pour objectif de définir . et statistiques (modèles de régression ou de classification, tests, analyses multivariées, visualisation...) . Applications: modélisation en biologie (modélisation déterministe ou.

15 mai 2002 . Evolutions de la recherche d'information : web sémantique, métadonnées. . Les métadonnées : définition, exemples, applications, enjeux ... Limites de HTML : langage destiné uniquement à la visualisation de l'information.

24 mars 2009 . Équipe d'accueil : Distribution et Recherche d'Information Multimedia .. We develop these proposals by illustrating them in an application domain that presents many complexity .. Quelles sont les enjeux de la visualisation .

application clinique. À l'époque . les chercheurs aux enjeux cliniques . vers leurs applications cliniques et vice versa. Bref, . recherche fondamentale implique, dans les deux cas, ... CT), à l'aide d'un radiomarqueur qui permet de visualiser.

16 oct. 2017 . Information & visualisation (infographie, carte mentale...) . Publications (travaux de recherche, publications internationales, textes officiels) . Voici la première application web en mesure de déterminer l'auteur d'un texte. . Il décrypte les enjeux de ce combat pour changer le monde du numérique et nos.

15 août 2016 . Les enjeux du management de l'information dans les organisations : usages, outils, techniques / [publié par l'] Observatoire des NTIC, DESS.

16 janv. 2017 . OGM : définition; OGM : les applications; OGM : les enjeux; OGM : les . Des recherches sont actuellement en cours afin de rendre le maïs plus.

11 mai 2011 . Les technologies de l'information et de la communication (TIC) bénéficient d'une . délégitimer l'identité en tant qu'objet de recherche souvent ... applications (téléphones fixe et portable, logiciel de messagerie .. GEORGES F., SEILLES A., ARTIGNAN G., ARNAUD B., « Sémiotique et visualisation de.

Les applications mobiles d'information administrative ou relatives aux . Aussi un soin particulier est donné aux outils de visualisation disponibles sur les portails . la recherche et l'exploitation des données dans les propres programmes du.

réalité virtuelle et d'immersion interactive, à visée recherche. Une telle plate- . masse d'information, sélectionner l'essentiel, à condition que l'information soit . Les applications de ce type de dispositif sont nombreuses, de la visualisation de .. enjeu économique important est d'arriver à garantir, aussi bien au niveau de la.

28 janv. 2009 . La nécessité contemporaine d'interagir avec l'information numérique sous toutes ses formes rend prégnant tout questionnement lié à la.

3 juin 2015 . L'information ubiquitaire (produite partout, tout le temps, pour tous) . Le moteur de recherche, vecteur de puissance et de souveraineté . Yandex reproche en effet à Google de bloquer l'installation de ses applications de moteur de recherche . Ses outils d'analyse et de visualisation captent les données.

Les deux activités de recherche, de rédaction et de présentation suivantes (soixante-neuf crédits): .. Applications à la visualisation d'information. .. défis - enjeux liés à l'établissement des indicateurs de gestion tableau de bord de la gestion.

5 juil. 2016 . La data visualisation (dataviz) est aujourd'hui un outil de reporting . Elle consiste à communiquer des chiffres ou des informations brutes . de temps conséquent dans la recherche et l'analyse des données. . Il est donc plus simple d'identifier les enjeux des prises de décisions. . Exemples d'application.

Le système d'information (SI) est un ensemble organisé de ressources qui permet de collecter, . 1 Enjeux du système d'information; 2 Les différentes natures du système d' . Aujourd'hui, la généralisation des applications web rend possible une très ... Marketing électronique · World Wide Web · Recherche d'information.

L'enjeu des nanotechnologies : concevoir et fabriquer des structures, des dispositifs et . Mais le microscope à effet tunnel permet de visualiser exclusivement des .. Les recherches continuent pour développer une électronique de spin (ou.

La formation du parcours Numérique : Enjeux et Technologies (M1/M2) donne un haut niveau de . ou de recherche aujourd'hui ouvertes aux applications numériques. . de l'Information de la Communication selon deux axes complémentaires. . de positionnement média sociaux, e-réputation, data visualisation, etc.) ;.

27 nov. 2015 . Avec l'App Indexing, lorsque l'internaute effectue une recherche sur Google, . App Stream : visualiser les contenus d'une application sans la.

DIRECTION RÉGIONALE DE L'INDUSTRIE, DE LA RECHERCHE ET DE L'ENVIRONNEMENT .. Les domaines d'application des nanotechnologies sont principalement les technologies de .. Technologies de l'Information et de la Communication. (NTIC), et .. croscope STM, qui peut servir à visualiser la topologie de la.

David Bihan examines the new paradigms of information visualization and . collectif : Information & visualisation : enjeux, recherches et applications (dir.

Les étudiants du Master 2 « Management et valorisation de l'information ... Information et visualisation : enjeux, recherches et applications, Toulouse,.

On pourra parler ici de "Design de l'information" : hiérarchiser, donner à voir, . d'un outil numérique intégré : un moteur de recherche associé à une interface de visualisation. . Exemples de différentes formes de visualisation et de leurs enjeux. arrow . Une application de Martin Wattenberg conçue pour le site de la NASA.

