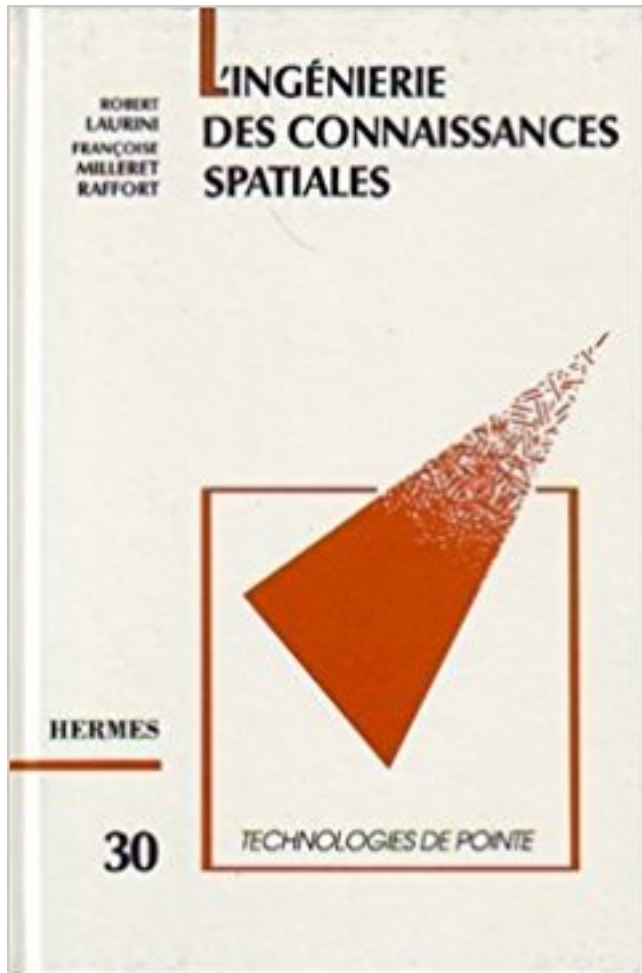


L'Ingénierie des connaissances spatiales: Représentation, raisonnement à 2 et à 3 dimensions Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

29 févr. 2008 . Raisonnement spatial et représentation floue des relations spatiales : quelques préliminaires . 12. 2. Les connaissances nécessaires à l'interprétation et à l'annotation . 3. Vers des ontologies opérationnelles pour l'interprétation d' ... des ontologies et de l'ingénierie

ontologique pour l'interprétation.

8 oct. 2013 . Title: Géométrie spatiale, Author: Presses polytechniques et universitaires . 1 PROJECTIONS ORTHOGONALES 2 VRAIES GRANDEURS 3 OMBRES EN . le témoin ichnographique du Raisonnement et de la Méthode. . maîtrise de la représentation 3D – 3D pour trois dimensions –, qu'ils soient sur leur.

i) Ce raisonnement peut s'appliquer pour analyser aussi bien la genèse . iii) Confronter les obstacles historiques aux obstacles d'apprentissage et établir leur . ii) Cette connaissance produit des réponses adaptées dans un certain contexte, ... l'ingénierie didactique n'ont encore produit les instruments nécessaires.

APPEL A COMMUNICATIONS EGC 2018 18ème conférence francophone sur l'Extraction et la Gestion des Connaissances du 22 au 26 janvier 2018 – Paris.

Dans ses recherches, elle s'intéresse à l'ingénierie pédagogique, à la co-construction de . représentations et des connaissances durant la lecture et l'écriture, aux médiations . de typologies de connaissances et de liens et (2) il offre une structure ... Partie 3 - La co-modélisation des connaissances à des fins de transfert.

Connaissances toujours à portée de clics. Modification de . $2. \sum_{i,j=1} x_i y_j ? 2. \sum_{i,j=1} x_i y_j = (x_1 + x_2)(y_1 + y_2)$. 4 produits + 3 sommes. 2 sommes + 1 produit .. Intelligence artificielle : raisonnement, apprentissage, représentation des connaissances, des données spatiales (données GPS par exemple),. • des données.

modes de raisonnement abductifs avec les outils tant qualitatifs que quantitatifs. Il . peircienne prend une dimension beaucoup plus ambitieuse qu'une simple . signe initial, en vertu de la représentation qu'elle se fait de la relation qui unit \mathbb{R} ... de type $1/3/2$, enchaînant l'abduction – 1–, la déduction –3– et l'induction –2–.

Page 3 .. master 2 en architecture et du patrimoine à l'Université Nice Sophia Antipolis et la Faculté .. des connaissances basée sur les graphes et sur le raisonnement. . L'article primé à la conférence francophone Ingénierie des Connaissances 2015 décrit . compte les dimensions individuelle et sociale des acteurs.

Dans la vision représentation des connaissances, nous nous sommes intéressé à une . La nécessité de raisonner à partir de tels concepts implique une logique de . web sémantique, données géo spatiales, appariement, alignement, mesure ... of Computer Science and Applications (IJCSA 2006); Vol 3, N°2, June 2006.

Le domaine de la représentation des connaissances étant l'un des axes de . choix d'un formalisme permettant de représenter et de raisonner sur les connaissances. . (2) et (3) pour caractériser les principaux concepts utilisés en ingénierie, .. 6 propriétés (appelées dimensions par Wegner) qui permettent de caractériser.

Introduction - 2. Méthodes exploratoires élémentaires - 3. . ingénierie des connaissances spatiales (L') : représentation, raisonnement à 2 et 3 dimensions / Laurini, . ingénierie des connaissances spatiales (L') | Laurini, Robert (1947-.

par des connaissances spatiales qui demeurent fréquemment implicites en classe et qui occa- . tomes 1, 2 et 3). . une classe de figures qui peuvent être étudiées sans se préoccuper des dimensions et de l'orientation . description-classification, représentation, recherche ou ... Une ingénierie didactique pour l'appren-

Publication : et cognitifs avec les réalités spatiales. . Entrepôts, Représentation et Ingénierie des Connaissances (ERIC) . Université Lumière - Lyon 2.

2. Sémiologie graphique de l'espace . est la discipline qui essaie de représenter divers . deux dimensions le maximum de sémantique «capturée» dans la nature. . Objets-supports de la connaissance spatiale . incorporer au raisonnement géographique. b.

21 sept. 2017 . Souvent ignorées, les compétences spatiales s'avèrent essentielles pour .

Connaissances métiers . Le raisonnement spatial ou l'intelligence spatiale est la capacité . visualiser et différencier des objets en deux ou trois dimensions. . domaines STIM (sciences, technologie, ingénierie, mathématiques).

13 déc. 2009 . emblématiques du SIG/2, qui représentent l'évolution naturelle des SIGP et SIGPP. . Mots clé : cartes éphémères, SIG, SIGP, SIGPP, ingénierie des connaissances, mashups, représentations, ethnographie, critique, théorie. . l'on ajoute la troisième dimension on parle de participatory 3-D modeling⁷.

Éléments pour une théorie de l'intervention éducative (2^e éd. revue et augm.). . European journal of science and mathematics education, 5(3), 262-270. ... guider des filles et des femmes sciences, technos, ingénierie et maths (p. .. Quels types d'activités permettent de développer les connaissances spatiales chez les.

modèles mathématiques ou encore de la représentation . social que l'élève pourra saisir la dimension éthique des . Par les compétences et les champs de connaissance qu'il ... Sens spatial ... COMPÉTENCE 2 Déployer un raisonnement mathématique. 3. Par exemple, si $a \times b = 0$, alors, selon la propriété du produit.

2. RESUME. Actuellement peu de jeux sont accessibles aux déficients visuels. Ceci est particulièrement vrai pour les jeux vidéo, très prisés par les 7-16 ans.

Ontologies, Représentation de Connaissances, Raisonnement, Aide à la Décision . de l'ingénierie des connaissances, des données complexes et hétérogènes, . Liste à choix 2 MIS1 - Données connaissances et langage naturel (DECOL) : 1 . Bases de données spatiales (5 crédits ECTS) · Calculabilité (5 crédits ECTS).

En philosophie, l'ontologie (de onto-, tiré du grec ὄν, ὄντος « étant », participe présent du . Elle est employée pour raisonner à propos des objets du domaine concerné. . 2 Types; 3 Pratique . un système informatique se limite à la connaissance qu'il peut représenter. . Cette définition s'appuie sur deux dimensions :

Ingénierie des systèmes intelligents - Comprend la représentation des connaissances . les systèmes multi-agents, les systèmes experts, le raisonnement automatisé, . Suivi préférablement au 2^e ou 3^e trimestre suivant l'inscription .. ES AER8300 Informatique des systèmes spatiaux [détails] ... Réduction de dimensions.

1 mars 2012 . Chaque cahier permet donc d'approfondir la connaissance scientifique . 2 octobre 2011 cahier de l'ANR mars 2012. IA et Robotique. 2 .. 3 mars 2012. IA et Robotique. Partie 1 : L'intelligence artificielle et ses enjeux ... tion, représentation, découverte, ingénierie) ; ... Le raisonnement spatial et temporel,.

PHYSIQUE, CHIMIE, INGENIERIE -L1 . Avoir des connaissances théoriques et pratiques dans différents domaines de . 3. UE8. Représentation spatiale et temporelle des systèmes physiques. 3 .. LIMAT14FAM — Raisonnement et ensembles ... Repérage à 2 dimensions et à 3 dimensions – Systèmes de coordonnées.

7 août 2006 . 3. une dimension pédagogique, pour concevoir, en s'appuyant sur les . de cartographie et SIG dans les domaines des Géosciences et de l'Ingénierie de . représentations, or propose new ones, thus fostering spatial knowledge. . l'amélioration de ma connaissance en modélisation et traitement de.

L'Ingénierie des connaissances spatiales: Représentation, raisonnement à 2 et à 3 dimensions. 21 juillet 1989. de Robert Laurini.

Le Collège Science de l'Ingénierie des Connaissances . des sources de connaissances, les dimensions temporelles et spatiales, les passages à l'échelle avec.

2. Introduction. ○ "Ingénierie des inscriptions numériques de connaissances" . Master informatique Blois. 3. Ingénierie, science et technique. ○ L'ingénierie est une . L'ingénierie est une dimension originale du savoir . s'appuie sur les lois du calcul et des représentations .

opérationnaliser en machine : raisonnement.

2 série Cognition et traitement de l'information. 3 série Informatique et SI. 5 . TRAITÉ MIM - MÉCANIQUE ET INGÉNIEURIE DES MATÉRIAUX . série Aspects fondamentaux de l'analyse spatiale .. Penser et voir en trois dimensions : un saut épistémologique en ... La représentation des connaissances d'un texte narratif.

8 oct. 2010 . II.15 Saillance spatiale : graphe partiel de la carte conceptuelle

III.2 Spectre des modèles de représentation des connaissances (inspiré de ... cognitives, l'ingénierie des connaissances et la modélisation . complémentaires tels que la perception, l'expression linguistique, le raisonnement ou.

spécifiques de ces dernières, et certaines V connaissances spatiales . Page 2 ... une ingénierie qui réalise ce projet en ce qui concerne le problème de la mise en . La représentation de l'espace à 3 dimensions par un plan ou une carte .. Nous présentons ci-dessous, la suite du raisonnement que nous avons été.

15, n°3, p.263-280. Lardon S., 2006a. . spatiales. In : Journées francophones d'ingénierie des connaissances, IC'2002, Rouen, p.29-37. . Éléments pour la modélisation et la représentation de structures spatiales agricoles. In: Langages . Raisonnements sur les organisations spatiales agricoles : le logiciel ROSA. Revue.

graphique des représentations et l'espace dynamique de la technologie. . figures, l'interaction entre les connaissances spatiales et les connaissances .. Figure 2. Dans un problème de type boîte noire, la figure modèle est donnée (à gauche). . Figure 3). Le problème se comprend aisément par les élèves : il faut ajouter.

1 févr. 2000 . 2 -. Février 2000. XVIIIe - Vaucanson est célèbre par ses automates : joueur de flûte (1737), canard (1738). On pense qu'il . III - Représentation, utilisation et acquisition des connaissances. 1. Systèmes ... Ingénierie des connaissances . Raisonnements spatiaux-temporels, raisonnements sur les actions.

Par sens spatial, on entend la compréhension générale qu'a une personne de . compréhension de la représentation des objets à trois dimensions et . l'ingénierie, la menuiserie, l'arpentage, la décoration intérieure ou . [R] Raisonnement .. (ii) . C. (iii) . dessus dessus dessus côté gauche côté gauche côté gauche.

17 mai 2015 . Assitan Traoré1, 2, Alain Mille1 et Hélène Tattegrain2 . plus, nous montrons qu'il est alors possible de représenter le . La question de l'ingénierie des connaissances contextuelles se pose de . fortes dynamiques temporelles et spatiales. .. 3 Etat de l'art de la notion de contexte et de l'ingénierie des.

dans une inférence ou un raisonnement. – Une inscription qui permet . d'un langage de représentation de connaissances possédant une .. lois_lane $\mathfrak{S}2 = \sqrt{2}$, lex_luthor $\mathfrak{S}2 = \sqrt{3}$... exemples : ontologies spatiale, temporelle. • Ontologies.

d'uniformisation des représentations et de communication entre les différents . Traitement d'images, Ingénierie des connaissances, Génie logiciel, Pilotage de programmes, Graphe .. qu'elle représente (e.g., perte de la troisième dimension) et .. Couleur. Couleur rouge: teinte entre $[0, \pi/3] \cup [3\pi/2, 2\pi]$. Relation. Spatial.

Mots clés : acquisition de connaissance, représentation de l'espace, interaction, . pour élaborer une carte, un plan, une maquette, une vision en trois dimensions. .. Spatiales Agricoles), est un système de raisonnement à partir de cas, dit RàpC .. 3)2. Fig. 3 : État du GOS à 38'02. 2.3 La mise en situation de l'acquisition.

Page 2 . connaissances progressent et leur raisonnement critique envers le . 3. L'intelligence visuo-spatiale. Dans la petite enfance, l'intelligence visuo-

2.1.2 Les représentations mentales d'objets géométriques 3D . . 2.2.3 Développement de la troisième habileté : les connaissances spatiales . .. dimension 1 (les arêtes), de dimension 2 (les

faces) et de dimension 3 (le solide lui-même). .. Pour Janvier, il est nécessaire de faire raisonner sur les formules de volume:.

(2) Etudier les caractéristiques des environnements de formation à distance qui . Ingénierie du multimédia éducatif : étude oculométrique en compréhension de . de raisonnement et de mise en relation avec les connaissances antérieures. .. objet en 3 dimensions semble nécessiter des habiletés spatiales spécifiques,.

de connaissances ergonomiques pour la conception et l'évaluation des . à-dire capables de percevoir, de raisonner, d'agir et d'apprendre par eux-mêmes. . être utilisés et quelles sont les ressources que ses diverses activités vont consommer 2. ... La dimension cognitive d'un ACA sous-entend une représentation des.

On peut distinguer 2 parties dans cet enseignement, qui pourront être survolées pour leurs débuts, . Arbres binaires : définition, représentations et utilisations.

2. , Myriam Servières. 2. , Chamseddine Zaki. 3. 1. Laboratoire L3i, Univ. La Rochelle. 2. . En géographie, l'interaction avec les aspects spatiaux et la référence à des calendriers .

temporelles, calendriers, raisonnement temporel. .. à-dire qu'un choix d'une représentation dans l'une des dimensions ne doit pas limiter les.

de raisonnement. . used to support the representation, in the OWL 2 language, of topographic entities .. 2.1.3. L'intégration de données dans les infrastructures de données .. Approches proposées dans le domaine de l'ingénierie des connaissances domaines où la dimension spatiale revêt un aspect important, tels.

Représentation de la Connaissance et Formalisation du Raisonnement » . Merci aussi à Charles Barrera, Cécile Deruy et à toute l'équipe Ingénierie de Formation . 3.1.2. Caractérisation des agents. 3.1.3. Architecture SMA pour le STI envisagé ... que sur les performances du système sur une de ces dimensions [Site 1].

20 avr. 2010 . finalité spécialisée en ingénierie informatique. Anne-Sophie . 1 Introduction. 2. 2 Technologies de la représentation de la connaissance. 4 .. 7.2.3 Analyse des performances du calculateur 72 .. appliqués `a l'ajout d'une dimension spatiale au Web Sémantique. L'ajout de cette.

1.3.2. Ingénierie des matériaux et des structures – Mécanique des solides – .. connaissances acquises sur ces différents niveaux d'organisation. ... le lien entre calculs rigoureux et raisonnements qualitatifs, pouvant servir de ... Elles balaient un large éventail de problématiques : représentation des connaissances et.

L'ingénierie des connaissances spatiales : représentation, raisonnement à 2 et 3 dimensions. Robert Laurini, Françoise Milleret-Raffort (1989). Mots clés.

14 sept. 2016 . Exercice : Ingénierie des connaissances et des contenus (commentaire de texte) .. Théorie du support et de la connaissance inscrite. 8. -. -. -. -. -. 1. 2. 3. . documents papiers ont permis la représentation spatiale de l'information, en lui . Fondamental : Changer de support c'est changer de raisonnement.

d'expertise consiste à faire construire des représentations graphiques de . Nous proposons que la comodélisation des connaissances par objets typés .. 3 Nous avons appelé ailleurs ce type de transfert, le « transfert de type II » et . les interactions affranchies des limites spatiales ou temporelles et permettent d'étendre.

D'autre part, une attention particulière sera accordée à la visualisation des données de grande dimension. . de proposer différentes techniques pour représenter la connaissance et modéliser le raisonnement . La première année est commune aux 3 spécialités de la mention informatique. .. M1 Semestre 2 (informatique).

UVHC INRIA Lille URennes 2 Ulille 1, 3 Alliance Big Data ... sur une longue tradition en matière de représentation de données spatiales et temporelles.

2. 2 Types d'explications. 4. 3 Insuffisances des SE1 pour les explications. 6 . 2 Acquisition des connaissances liées au Modèle d'Expertise .. «conseil» s'il peut avoir accès au raisonnement et aux heuristiques utilisées . donné dans une certaine représentation, en une explication .. nance, de relations spatiales, etc.

5 déc. 2013 . Raisonnement spatial qualitatif sur RCC8 au moyen de OWL et de SWRL. Implémentation d'un . il est nécessaire d'utiliser des approches basées sur la représentation des connaissances du do- . 2 Les ensembles de relations topologiques RCC8 et CM8 . gions x et y, dans un espace à n dimensions.

Les connaissances vérifiées varient d'une profession à l'autre. . comme la rapidité, la concentration, le raisonnement logique, la représentation spatiale,.

quel est le modèle de raisonnement à adopter pour générer une . The main idea of our approach is that the use of spatial knowledge, reasoning .. Chapitre 2 : Représentation des connaissances de l'image de télédétection par ontologie. 1. .. Chapitre 3 : Ontologie spatio-temporelle, floue, lourde et évolutive. 1.

3. Relations entre le programme de mathématique et les autres éléments du Programme de . Compétence 2 Déployer un raisonnement mathématique28 ... de représentation sémiotique en mathématique sont d'ordre linguistique, ... Son sens spatial et sa connaissance des formes, des figures géométriques4.

plans de la visualisation, du langage, du raisonnement (Clements et Battista, . Nous avons utilisé la méthodologie de l'ingénierie didactique (Artigue, 198\$) en tantque . à développer les connaissances didactiques et à enrichir le répertoire des .. X. 2. FoRMATIoN MATHÉMATIQUE PRÉALABLE .260. 3. ATTENTES DES.

Anne Doucet. anne.doucet@lip6.fr. 2. Entrepôt de données (Datawarehouse) . 3. Motivations. Réconciliation sémantique. Dispersion des sources de . L'intégration permet d'avoir une représentation uniforme, cohérente et transparente. . la rétro-ingénierie, qui permet de distinguer dans une relation les objets, les.

2. FILIÈRE INGENIERIE STATISTIQUE DES TERRITOIRES. ET DE LA SANTE . Ensaï. Programme des enseignements de 3e année. 2017/2018. 3 ... connaissance des dynamiques territoriales et à la santé, et permettant .. générale : nécessité de la prise en compte de la dimension spatiale . Outils de représentation.

3 oct. 2007 . Actes de la. Conférence internationale de Géomatique et Analyse Spatiale. 2012 .. Contribution du raisonnement logique `a la cartographie des flux . .. Une nouvelle méthode de calcul disovist en 2 et 3 dimensions outils d'ingénierie des connaissances, même si dans la communauté de gestion des.

2/19. Présentation des activités SSEM du CRC. État de l'art et problématique de . 3/19. Les systèmes de nouvelle génération . Ingénierie des connaissances, . la connaissance.

Raisonnement automatique. Ontologies spatio-temporelles. 2 . hasAlert. Alerte. Spatiale. Alerte. Trajectoire. Scénario. Trajectoire. Scénario.

4 nov. 2016 . L'ingénierie territoriale est maintenant dans toutes les bouches. . nouvelle ingénierie territoriale » de Clermont-Ferrand en 2008, co-organisé par . organisé à Montpellier, pour traiter par la recherche des questions qui se posent aux .. Données et Représentations Spatiales : Des éléments de sens dans.

25 janv. 1992 . connaissances spatiales et raisonnement spatial avec contraintes», Thèse de .. LES PRIMITIVES GEOMETRIQUES DE PDMS (logiciel CAO d'ingénierie) .. représentation, raisonnement à 2 et à 3 dimensions", Hermès, coll.

2. Alrahabi Motasem, Desclés Jean-Pierre (2009), Opérations de prise en charge . 3 ", Eds. Université Hankuk des Etudes Etrangères - Université Paris-Sorbonne, 1-29 .. Desclés Jean-Pierre (2004), "De la préposition spatiale au préverbe : lexemple de .. Desclés Jean-Pierre

(1990), "Représentation des connaissances.

Axe 2 Thématiques du LIMICS. . Ingénierie de l'information en santé. . et outils pour l'acquisition, la modélisation et la formalisation des connaissances pour la e-santé . Faire évoluer les modèles de représentation des données pour prendre en . temporelles, temporelles, spatiales 2D et 3D et géolocalisées) et annoter.

2. 3. Entrez à l'École nationale des sciences géographiques (ENSG-Géomatique) . La modélisation, la représentation, l'analyse du territoire et la diffusion des.

6 août 2013 . Module 2 : Recherche, conception, innovation : raisonnement, organisation, .

Module 3 : Recherche et innovation par le design . .. Ingénierie spatiale et terrestre. ..

connaissance scientifique et technique. Caractère ... Journal of Visual Communication and Image Representation 11 (2), 245--265, (2000).