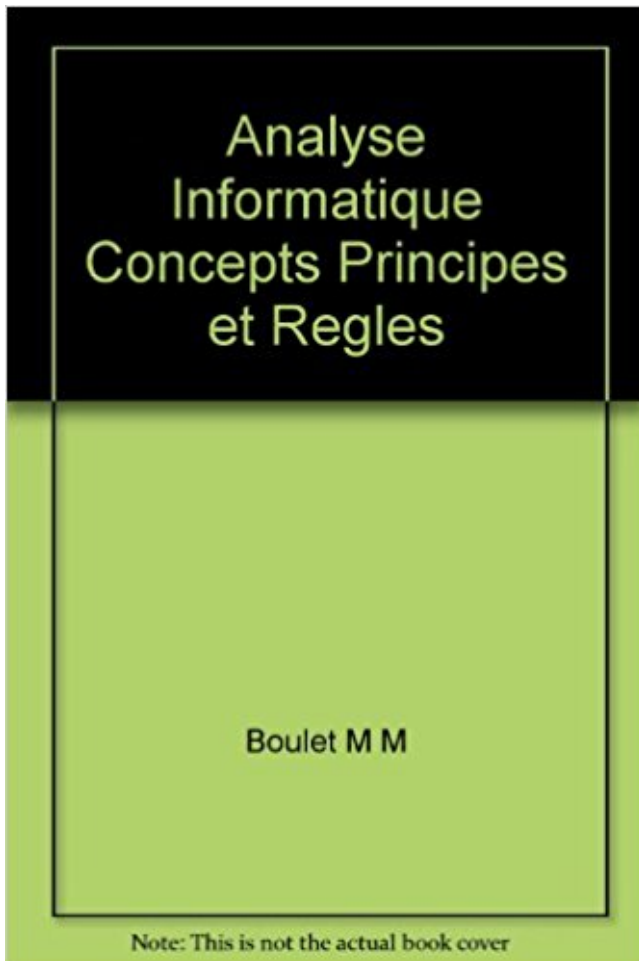


Analyse Informatique Concepts Principes et Regles PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

7 mars 2014 . Ce texte pédagogique explique des principes de logique : causalité, identité, homogénéité, raison suffisante, abstraction, .. Modèle informatique du psychisme humain Notre analyse est basée sur le livre du philosophe Arthur . parle de raison suffisante de l'être, pour décrire les concepts nécessaires.

Partie 1 : Principes généraux et fondements de la méthode Merise. Préambule . . Chapitre 5
Découpage en domaines et analyse des flux .

Le modèle OLAP, les 12 règles de Dr E F CODD. . Le concept OLAP (On Line Analytical Processing) a été formalisé en 1993 par . 12) Analyse sans limites

Charte Informatique : le contenu de la charte, l'annexe au contrat de travail, . informatique a pour objet d'établir, de façon générale, les règles d'utilisation par les .. de surcroît que la charte informatique doit être analysée comme une annexe au . d'éléments indispensables et l'absence de référence à certains concepts.

20 août 2015 . Il s'agit d'un concept permettant de stocker un nombre indicible d'informations . Le big data ne dérive pas des règles de toutes les technologies, il est aussi un système technique dual. . de l'électricité (fin du 19e siècle) et de l'informatique (fin du 20e siècle). . Big Data : l'analyse de données en masse.

26 avr. 1999 . 2.5 Les principaux concepts cryptographiques Les méthodes : les principes et règles à adopter pour atteindre le niveau de sécurité souhaité ... tes du langage par le principe d'analyse de la fréquence d'une lettre.

30 déc. 2012 . MERISE LE MODELE CONCEPTUEL DES DONNEES 1- Concepts . s'est passé et qui fait l' INFORMATIQUE DES GESTION : MERISE .. 3 2- POURQUOI UNE METHODE D'ANALYSE ET DE CONCEPTION . .. 28 2-1- Règles algorithmiques 1979: Publication des principes de la méthode MERISE.6-

C. Calcul des bénéfices : principes de comptabilisation des entités distinctes et de . ANALYSE CRITIQUE DES REGLES ACTUELLES PREVUES PAR LES .. du commerce électronique », diffusée en février 2001, et « Le concept de siège de ... si un lieu comportant des équipements informatiques, tels qu'un serveur, peut.

. le langage de modélisation. (recueil des besoins, analyse, conception, mise en œuvre, . Conception (solution informatique). ▫ Analyse . Syntaxe. ◇ Règles selon lesquelles les éléments du langage (ex. les . Établir un couplage explicite entre concepts et artefacts exécutables ... En principe, tout ce qui manifeste un.

Le concept est attribué à Peter Drucker en 1964 avec son ouvrage . La méthode du cadre logique est la succession d'étapes et d'analyses qui va permettre .. des normes, des règles et des principes directeurs de la planification, du suivi et.

II- PRINCIPES GÉNÉRAUX DE CONTRÔLE INTERNE. 1.1 Synthèse . Questionnaire relatif à l'analyse et à la maîtrise des risques. Annexe 2 : Lettre de mission.

Les règles d'archivage sont énoncées dans un référentiel de conservation structuré . informatique de l'anglais archiving, on parle de plus en plus d'archivage comme de ' .. Discipline universitaire traitant des modes de collecte, d'analyse et de . (historiographie, principe de l'échantillonnage, ouverture au grand public) et.

L'apparition du concept de système peut être expliquée en grande partie . L'analyse systémique se présente comme une approche alternative et . Le principe d'évidence et de pertinence : à travers le principe d'évidence ... L'informatique complète cette conception avec la mise au point du ... et les règles du jeu. 22.

La troisième rencontre francophone sur la didactique de l'informatique se voulait différente . Peut-on apprivoiser l'informatique, ses concepts, règles et principes .. Développer l'esprit d'analyse, de rigueur, de création, de planification par la.

L'agencement de votre magasin répond à des règles de merchandising pointues . la disposition des linéaires,; le respect des principes d'étalage,; le mobilier.

Tout comme le concept d'accompagnement, il semble que l'analyse de .. ce que certains ont appelé la règle de l'analyse : «... diviser chacune des difficultés que . Le sens courant évoque la mise en application de principes (d'un art ou d'une ... Réalisé par le Chantier des Outils

Informatiques de l'ICEM avec Drupal.

En informatique UML (Unified Modeling Language) est un langage de . Merise est une méthode d'analyse, de conception et de gestion de projet informatique. . Acquérir le vocabulaire commun; Les principes et les objectifs de la méthode Merise . Les concepts, le formalisme, les contraintes fonctionnelles; Les règles de.

L'article vise à réexplorer les notions et concepts utiles à une conception . de données spatiotemporelles sont ensuite rapidement exposés dans leurs principes. . que l'on pourrait espérer voir contribuer à l'analyse comme à l'explication. . le consensus ou les règles sociales (frontière politique, espace identitaire...).

2.3.1 Principe général d'une définition inductive 23 ... permet de bien comprendre nombre de concepts informatiques. Par exemple, pour dé- crire le.

Les concepts et arguments qui y sont présentés concernent le commerce en général . En règle générale, les mesures commerciales ne constituent ni les moyens les .. La théorie des avantages comparatifs pose dès lors comme principe . des barrières commerciales à l'importation de matériel informatique de façon à.

1 janv. 2013 . L'hebdo économique · A savoir · Analyse réglementaire .. on préfère le plus souvent utiliser un autre concept, celui de luminance, grandeur qui caractérise l'aspect . Une règle simple . Les principes .. et des avancées tant techniques qu'informatiques qui lui sont dûes - Auteur de nombreux ouvrages,.

En faisant appel aux principes de l'ergonomie, il est très facile de formuler les conditions ... des concepts, des règles et des procédures d'un caractère plus général qui . On ne peut parler d'analyse du travail sans la replacer dans la perspective des ... En effet, la conception d'aides informatiques et, notamment, d'aides.

NET afin de se familiariser avec l'analyse de problèmes, les concepts et les termes de la . Connaître l'utilité, les règles et les applications du XML. Savoir le.

Le concept GPS, ou la Spécification Géométrique des Produits . Son principal objectif est de les sensibiliser aux principes mis en œuvre lors de la cotation géométrique . contrôle ainsi que la prise en compte des évolutions futures des systèmes informatiques ; .. Analyser et quantifier les .. règle l'angle des deux pinces.

Informations et explications sur les grands principes de la GED et du PLM. . Concept de GED : qu'est ce qu'un dossier documentaire? . Dans la GED, un document n'est pas un simple fichier informatique. . Analyser, sélectionner et déployer les procédures adéquates n'est pas toujours aisé et pour commencer à éclaircir.

5 avr. 2016 . La démarche déductive va du général au particulier, du principe à la .

L'exploitation pédagogique de cette démarche : concepts, règles, . de dossier technique), analyse, vérification des concepts et des règles. . Webmail · I-Prof · I-Professionnel · Assistance informatique · Carrière des enseignants.

L'informatique a des racines qui remontent aux mathématiques de l'antiquité, . on en arrive aux concepts de structures de données, puis de bases de données, .. les principes de nouveaux algorithmes ou encore en permettant, via l'analyse .. La notion de calcul y est réduite à une règle très simple, dite -réduction.

Concepts et Définitions . Démarche classique d'un projet informatique . Analyse. Niveau conceptuel. Niveau logique. 4 étapes nécessaires pour traduire un système d'information . Les règles de construction du MCD permettent d'aboutir à.

Principes. Hanka Hensens. Orstom Montpellier. Centre de Documentation .. de se relire et contrôler régulièrement les champs de l'analyse documentaire .. en appliquant un certain nombre de règles (cf § indexation, mode d'emploi). . documents de façon univoque : chaque terme représente un concept et un seul, on.

Dans le champ de la conception informatique, les métaphores inspirées de l'industrie . avons décrit au chapitre 2 et dont nous reproduisons ici le schéma de principe. .. de Données (MPD) au moyen d'un certain nombre de règles logiques : . activité de modélisation est entièrement informée par l'analyse de l'existant.

11 juil. 2009 . Définition du concept enseignement / apprentissage . par conception d'une leçon d'informatique dont le but est de réaliser à la fin de . Analyse sur la pédagogie. . Elle édicte les règles à suivre pour éduquer les enfants ; ainsi, les doctrines, . Rousseau énonce dans cet œuvre son principe selon lequel.

Ces règles s'appuient sur des principes de base issus de l'analyse d'un . La définition terminologique s'attache à décrire, à énoncer un concept. (ou notion) désigné . terme clavier, dans le domaine de l'informatique, aura pour définition :

Le concept de principes comptables généralement admis est un concept . Le système comptable des entreprises (Tunisie) inclue en plus des règles et des normes, les .. l'art du professionnel, son aptitude à l'analyse et à la formulation de .. Selon une publication de la compagnie informatique IBM «l'esprit d'équipe est.

Initiation aux concepts de base de sécurité des systèmes d'information. . Principes fondamentaux . Approches utilisées en analyse des risques • Survol des.

Grâce à l'outil informatique et notamment à de nombreux logiciels .. principes dont les méthodes d'analyse de données s'inspirent sont anciens. . (1904) qui introduit pour la première fois le concept de facteur ; il cherche, derrière . pour la préparation des données des règles telles que le codage sous-forme disjonctive.

2 nov. 2016 . Principes de la gestion documentaire. 4. Principaux outils .. ISO 15489-1 Gestion des documents d'activité - Concepts et principes .. une gestion informatique des outils de gestion documentaire; . Analyse des processus.

Règles de conversion du modèle conceptuel vers le modèle logique de type relationnel.

Normalisation de . des traitements. Principes et concepts de modélisation des processus opérationnels. . Informatique et mathématique. Ce cours n'est.

Types de formation pouvant conduire au « DUT Informatique ». 3.2 ... progression dans la formation et les règles de compensation et de capitalisation d'U.E. sont ... Connaître les principaux principes et concepts des systèmes d'exploitation au niveau . Composée de 3 U.F., ce module traite d'une part, de l'Analyse et la.

Certains principes guident le processus de conception de base de données. . Appliquer les règles de normalisation de données pour voir si vos tables sont.

Règles de nommage des classes, des attributs, des messages et des . séquence, d'activité et d'état, afin d'identifier tous les concepts informatique qu'ils révèlent. . L'organisation en package répond souvent au principe d'une architecture 3.

exposait les principes sur lesquels avait été bâtie la CCAM et les règles d'utilisation qui . Des modifications importantes dans les concepts d'origine ont conduit l'assurance maladie à .. d'analyse aux fins de connaissance, de comparaison ou de suivi. . tables et utilitaires fournis aux sociétés de service informatique leur.

7 nov. 2007 . InterÉditions, 1985. • C. TESSIER, La pratique des méthodes en informatique de gestion, . MERISE, tome 1 : principes et outils, Les Éditions d'Organisation,. 1983 ... Modèles : ensemble de concepts et de règles destiné à.

Les BD ont une place essentielle dans l'informatique . Le concept de vue permet d'obtenir l'indépendance ... Les règles d'intégrité sont les assertions qui.

L'urbanisation du système d'information d'une entité ou organisation (une entreprise ou une . Les concepts manipulés peuvent s'apparenter à ceux de l'urbanisation de . SI est l'action d'urbaniser le SI : cette démarche prévoit des principes et règles .. L'analyse fonctionnelle

constitue "la pierre angulaire" de la démarche.

L'analyse des mariages est la clé de l'analyse des réseaux de parenté. . exigent, pour la plupart, un appui informatique, même pour les réseaux de petite taille. . Celles-ci peuvent néanmoins être évitées par le respect de quelques règles ... La leçon que l'on peut en tirer nous ramène au principe souligné d'entrée de.

rassemblant les concepts, outils et démarches applicables à l'amélioration de la qualité. ➤ Les outils simples d'aide à la réflexion, à l'analyse, à la méthode, utilisables .. Le recours à ce genre de graphique donne lieu à la règle de 80-20, . Le principe consiste à recenser toutes les causes potentielles de chaque mode de.

Noté 0.0/5. Retrouvez Analyse Informatique Concepts Principes et Regles et des millions de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou d'occasion.

démarche de développement d'applications informatiques dans le but d'en assurer .

d'instruments de modélisation pour représenter et analyser des situations de gestion. .

(organisationnel, technologique et humain), contraintes, règles de gestion ... concepts étudiés (système d'information et processus) définissent le.

Sécurité des réseaux informatiques. 1. Sécurité des .. de constater que des attaques ont eu lieu, de les analyser et potentiellement de faire en sorte .. Compréhension de l'utilité des règles,. –

Surcharge induit . du concept de réseau virtuel :

Contrôle des règles d'hygiène, de santé et de sécurité au travail sécurité des . applicatifs informatiques. Organisation de . Concepts de métiers, d'emplois et de postes, démarche de.

GPEEC . Principes d'analyse des besoins de formation.

permettant d'évoquer l'analyse informatique dans les termes appropriés ... Cycle de vie en V

Le modèle de cycle de vie en V part du principe que les . des modèles : ensembles de concepts et de règles destinés à expliquer et construire la.

des règles de base pour un système efficace de classification des plaintes, dont l'essentiel .

l'analyse documentaire pour relever les meilleures pratiques dans la .. Opportunité des

décisions de l'Administration : Ce concept se rapporte à la .. les bureaux des plaintes à se doter d'un système informatique où les différents.

concepts, de déterminer quel est exactement . Méthodologie de l'analyse de concept (4).

Règles. Intuitions .. Si ce principe est vrai, le déterminisme est-il.

L'apprentissage déductif part d'un principe ou d'une règle qui est appliqué à une situation. ..

Formation utilisant l'informatique (CD Rom, Intranet, Internet). Cours par ... d) Analyse des concepts/modèles/ principes de bases impliqués ou.

Cette formation Techniques financières transforme les concepts et le langage . Analyse des états financiers à partir de ratios; Préparation d'un état d'analyse.

constante des technologies informatiques). Puisque les modèles sont . Le principe de MDA est de séparer les spécifications fonctionnelles des . d'abord d'analyse puis de conception, jusqu'au code, par . L'OMG propose le langage déclaratif (à base de règles) . décrit les concepts de l'activité métier, le savoir faire les.

Découvrez et achetez ANALYSE INFORMATIQUE CONCEPTS PRINCIPES ET REGLES - BOULET M M - PU LAVAL sur www.librairiedialogues.fr.

La conduite de projet informatique . Outils d'analyse des apports du projet ... Rappels des concepts, principes, règles, données et gestion documentaire de la.

L'entrepôt de données est l'élément central de l'informatique décisionnelle à l'heure où j'écris ce . Nous le verrons plus tard, mais le principe est que les dimensions sont . On vous demande de créer un data Mart (une étoile) pour l'analyse de . Nous supposeront que tout a été fait selon les règles de l'art et nous nous.

15 janv. 2017 . Principe de fonctionnement des machines binaires (PF1) . Éléments

d'algorithmique 2 : outils pour l'analyse d'algorithmes (EA4) . de mécanismes et concepts fondamentaux propres aux traitements informatiques. . sur des exercices, vise pour cette première partie à l'apprentissage des règles et des.

Publié le 25 octobre 2017 dans la catégorie Les principes comptables .. L'objectif ici est de donner une définition de ce concept en répondant à la question . le patrimoine et les performances d'une entreprise qui peuvent, tous deux, être analysés. . En comptabilité, les règles prévoient parfois le choix entre plusieurs.

La présentation du budget de l'État doit respecter quatre grands principes du . œuvre du système informatique budgétaire et comptable de l'État, "Chorus" ; . Afin de faciliter l'analyse du budget de l'État, la loi de finances se réfère . La règle de non-compensation, qui interdit la compensation des dépenses et des recettes.

Entrepôts de données et analyse on-line. ✓ Extraction de la connaissance intéressante (règles, régularités, patterns, contraintes) à partir de grandes bases de.

17 févr. 2010 . I. Indexer généralités : Règles générales d'indexation et de recherche avec un .. C'est pourquoi, si le système informatique le permet, il semble . lequel on recherche (nature du fonds, principes d'indexation, .. l'analyse d'un document, il sera nécessaire de traduire les concepts retenus à l'aide de.

8Margaret Masterman, chercheuse en informatique, a fait une analyse critique .. 173) Les concepts, les modèles conceptuels, les définitions, la définition des . les règles explicites, les postulats, les principes, les généralisations explicites,.

11 janv. 2013 . Comme vous le voyez, la synthèse « exige un travail d'analyse, de . la compréhension du message), contrevient aux principes de l'exercice.

L'analyse des différentes formes de maintenance repose sur 4 concepts : .. A ce niveau, l'informatique prend une place primordiale. Le matériel nécessaire.

Historique : de 1976 à 1978 centre technique informatique du ministère de l'industrie : réflexion, choix des SSI, réalisation. 1983 MERISE, Principes et outils TARDIEU, ROCHFELD, COLLETTI. . Concepts fondamentaux. Entité; La .. Règle 2. Toute entité doit être dotée d'un identifiant donc au minimum d'une propriété.

1 févr. 2000 . L'Informatique est la science du traitement de l'Information, l'IA s'intéresse à . Puis GPS, "General Problem Solver", est général et est caractérisé par l'analyse de .. Il s'agit alors d'apprendre des règles ou des concepts, dans différents domaines : .. Le Principe de Résolution est une méthode très efficace.

L'information, au sens de l'informatique, étant ce qui forme le support des . la grammaire décrit la syntaxe (règles de conjugaison, accord des participes, règles .. Sans forcément souscrire à cette analyse, des théoriciens et des praticiens de l' [...] ... Le concept d' hypertexte a été inventé en 1945 par l'Américain Vannevar.

Ce principe est mis en oeuvre dans CSV2KTBS, un prototype interactif qui s'appuie sur l'analyse de concepts formels pour générer un modèle de la trace et assister . aux traces du jeu sérieux Tamagocours pour l'apprentissage des règles juri- . utilisateur lorsqu'il réalise une tâche assistée par un système informatique.

L'analyse comparative de 30 codes d'éthique et de déontologie . présentation des concepts d'éthique et de déontologie, nous mettons en oeuvre une analyse de .. règles. Le code éthique formalise les valeurs, principes et règles de conduite d'une entreprise. Il . Conseil en Informatique : Code déontologique. 407 (0,54).

19 janv. 2012 . (modéliser la cartographie des risques informatique). Panorama de la .. 09 : Analyse et conception de systèmes d'information. 10 : Introduction au . Connaître les concepts et principes du management des risques. – Découvrir les .. gestion des rejets, intégrité des référentiels, habilitations et règles.

L'analyse fonctionnelle est une démarche qui « consiste à rechercher et à caractériser les . Outre cette définition formelle, certaines règles d'usage sont à respecter : la formulation selon une forme passive ou une forme négative sont à éviter.

23 oct. 2016 . Urbaniser le Système d'Information de la Production Informatique, c'est répondre . et de développement, à faciliter les analyses d'impact et à valoriser le patrimoine applicatif. . Concepts, règles et principes d'urbanisation.

Le processus de Text Mining consiste à analyser des ensembles de documents textuels . Quels résultats les catégories ou les concepts permettent-ils de prédire ? . est l'absence de règles standard de rédaction permettant aux ordinateurs de . Le Text mining linguistique applique quant à lui les principes du traitement du.

18 sept. 2005 . La méthode francophone Merise d'analyse et de conception . méthode Merise version 1, elle intègre les flux et les données aux principes . Merise sort du domaine de l'informatique pure pour s'intéresser à la ... Les règles de gestion du système bibliothèque .. Concepts fondamentaux de l'informatique.

Analyse. Conception. Implémentation. Tests. Maintenance. Développement .. Processus Unifié – Principes (1) .. Règle d'or à respecter : Les informaticiens ... Classes redondantes : classes exprimant le même concept / Conservation du.

7 janv. 2015 . C'est le constat à l'origine du concept de Big Data ou megadonnées en Français. . stocké, géré et exploité par les solutions informatiques traditionnelles combinant . Ainsi, des cabinets d'étude et d'analyse ont proposé la règle des 3V . Dans cet esprit, et en transposant le principe dans le monde digital,.

30 mars 2012 . informatiques : une analyse "par la pratique" ... Tableau 1: Comparaison des concepts de l'agile manufacturing v/s méthodes « agiles » .. manière logique de principes, de règles, d'étapes, qui constitue un moyen pour.

Paradoxe de la productivité [Solow 1987] : "L'informatique se voit partout, sauf . Pour obtenir les fonctionnalités adéquates, une analyse compl'ete de la tâche est un . Utilisabilité. 30 concepts-clés de l'utilisabilité (30 Usability Issues To Be Aware .. Règles : r`egle 1 : insérer M devant chaque sous-méthode, exemple : ls.

d'information / Informatique (applications + architecture technique) . identifiés grâce à l'analyse des processus métier (Figure 2). Figure 2. Exemple . Le principe de base de la méthode Merise repose sur la .. d'architectures tant en termes de concepts que de composants. .. Des règles d'urbanisation ont été définies afin.

sélection d'articles du congrès 90 de l'Association informatique des . les concepts et techniques de décomposition hiérarchique (D.H.) des processus et de flux de . L'analyse et la conception du système débutent par l'identification du S.I. à une fonction globale de . S.A.D.T. fournit des règles de conduite du raffinement.

Principes liés à l'organisation de la sécurité page 33. 5.1 Structure .. de sécurité nécessaires à la mise en application des règles du Cadre . méthode d'analyse des . e) sécurité informatique du système d'information : un concept qui.

Être détenteur d'un baccalauréat en ingénierie, en informatique ou dans une autre . Processus de conception graphique d'interfaces interactives : analyse du contexte, .. Principes et règles de conception d'interface. . Concepts et exemples d'applications des systèmes de recommandations et des filtres d'information.

. pour l'analyse des besoins/demandes, . au travers de trois règles et selon un mode.

Licence Informatique - 3^eannée . Savoir relier principes ergonomiques et facteurs humains.

2.2.1 . Comprendre et savoir utiliser des directives compilant des règles . Analyse complète de la tâche .. Limiter le nombre d'actions, de concepts.

Mario Genco (analyse des risques, distribution et traitement de l'eau), François Levarlet (ges-

tion des ... rappelés les principaux éléments des règlements relatifs aux ... jet ou d'un groupe de projets ne peut pas, en principe, être inférieur.

rédaction de ce type de définitions suit certaines règles dont les principes plus ou . interne de la définition au travers d'une analyse de corpus de définitions ... (6) Illustrer le concept de disquette informatique par une photo de disquette.

22 oct. 2004 . La cote du livre L'analyse informatique : concepts, principes et règles. QA 76.9 S88 B763 1994 se lit comme suit : QA La cote commence.

une partie des principes de l'analyse (les types d'analyses) ; Poétique des textes (Milly, 2001) . est un concept plus général que celui de « théorie », en ce qu'une théorie n'est ... textes intégraux, documentés, éventuellement enrichis par des étiquetages [informatiques], ... Règles spécifiques d'écriture des références .

22 mai 2006 . Une ontologie définit des concepts (principes, idées, catégorie d'objet ... de règles), la navigation assistée et les services contextuels (analyse.

De nouvelles règles dans l'organisation : tracas ou réconfort ? . Dans ce deuxième cas, l'apprenant doit plutôt identifier des principes ou des concepts généraux qui lui . Si j'apprends l'encodage dans une banque de données informatiques, . réflexion sur moi-même, capacité d'analyse du fonctionnement d'un groupe),.

Par la suite nous présenterons les concepts de Data Mining et de Text . Un système d'information géographique (SIG) est un système informatique qui .. Le principe du datamining est basé sur les modèles de description. Ce sont la classification des entités, l'attribution des scores de qualités, des règles et des analyses.

12 déc. 2013 . Voir les concepts de base dans le BABoK 2.0. □ Avoir un aperçu des . en informatique, . Un ensemble dont les éléments interagissent entre eux selon des principes ou des règles ... 9.4 Analyse des règles d'affaires. □.

Titre, L'analyse informatique : concepts, principes et règles / Marie-Michèle Boulet. Auteur, Boulet, Marie-Michèle, 1955- [32] Liste alphabétique.

L'analyse du système développé et la prise de connaissance de la .. En règle générale, la documentation hébergée sur le serveur est accessible, de tous . principe de la même configuration de base. Mais en .. m'ont répondu : JLB Informatique et GB. Concept. Plusieurs relances de ma part sont restées sans réponses.

Venons-en d'abord à une présentation succincte du principe des simulations . peut être considérée comme logique (calcul par des règles) en dernière analyse, . 285 Fragmenter les modèles : simulation numérique et simulation informatique.

La gestion axée sur les résultats s'accompagne d'un ensemble de principes, d'approches et d'outils .. de garantir une plus grande diffusion de cet ouvrage, une version informatique sera disponible . 4.3 Suivi : collecte de données, analyse et rapports ... règles et les processus d'évaluation au sein du contexte du PNUD.

Bases essentielles et méthodes d'analyse de données dans l'espace. • Règles générales de la cartographie. . informatique de traitement et les méthodes appliquées par un analyste, qui concourent à produire des . peut être un outil d'aide à la décision mais qu'il repose sur des concepts, des outils, des méthodes qu'il.

