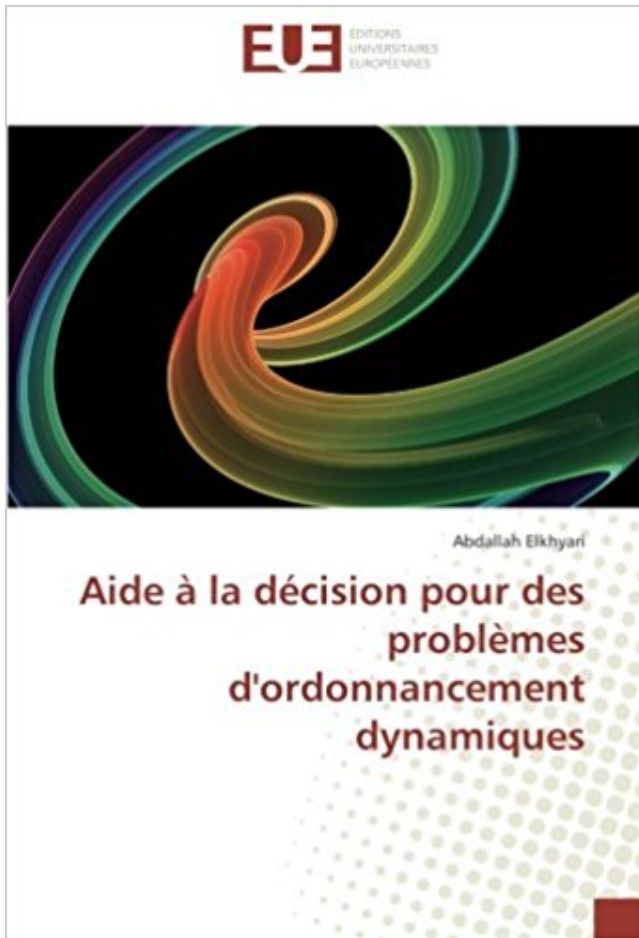


Aide à la décision pour des problèmes d'ordonnancement dynamiques PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Les problèmes d'ordonnancement constituent une classe importante des problèmes d'optimisation combinatoire. La plupart des travaux dans ce domaine considèrent des problèmes statiques pour lesquels toutes les données (activités, ressources, contraintes) sont connues à l'avance. En réalité, ce type de problèmes est très souvent soumis aux aléas (matières premières livrées en retard, arrivées de nouvelles commandes, pannes de machines, etc.). Aussi, l'ordonnancement se déroule rarement comme prévu. On a alors affaire à un problème d'ordonnancement dit dynamique. Dans cet ouvrage, nous considérons le problème d'ordonnancement RCPSP dans le cas dynamique. Nous proposons une méthode basée sur des techniques de résolution des problèmes de satisfaction de contraintes dynamiques. Le système développé est ainsi capable de résoudre de manière efficace, sans repartir à zéro et dans un temps raisonnable, des instances de RCPSP dynamiques (i.e. ajouts/retraits de contraintes de précedence, ajouts/retraits d'activités et de ressources). Il permet aussi de traiter des extensions du RCPSP dynamique : précedence/disjonction/chevauchement généralisés, et variation des disponibilités des ressources.

15 mars 2007 . École doctorale : Transferts, Dynamiques des Fluides, Énergétique et Procédés.
Spécialité : Génie . METHODOLOGIE D'AIDE A LA DECISION MULTICRITERE POUR ..

1.2 Résolution du problème d'ordonnancement. 7.

8 juil. 2011 . . d'Aide à la la gestion de production dynamique. . m'a témoignée depuis le début et tout au long de la thèse, pour son encadrement, ses conseils et ses .. 2.7.4 Paramètres liés à l'étude des problèmes d'ordonnancement 24 .. 4.2.2 Structure d'un Système Interactif d'Aide à la Décision...

2 févr. 2010 . Que ce mémoire soit pour tous un témoignage de ma gratitude. . donc abordé différents problèmes scientifiques, depuis l'ordonnancement d'atelier à court terme . de modélisation et de simulation basée sur la Dynamique de Forrester. .. Sujet : Modélisation et aide à la décision pour des entreprises.

Dynamique du système MRP. 60. 8.5. Techniques . CHAPITRE 9: Planification à court terme: La gestion des stocks pour . Construction d'un ordonnancement et implantation. 97. 11.4. .. logiciels d'aide à la décision ; .. absent) vers la source des problèmes (voir l'expérience de Xerox, citée en exemple par Juran. 1993).

1.3 Exercices récapitulatifs . .. Les mod`eles statiques pour lesquels on recherche l'ordonnancement . Les mod`eles dynamiques d'ordonnancement qui se caractérisent par des arrivée successives de tâches, ... (b) `A l'aide d'un diagramme de Gantt et de l'ordonnancement que vous aurez choisi, préciser le temps.

méthodologie multi-agents, pour l'ordonnancement distribué dynamique de tâches assujetties à des contraintes . II.6 Ordonnancement à l'aide de systèmes multi-agents. 45 . Résolution Coopérative et distribuée d'un problème d'ordonnancement. 51 . IV.5 Traitement de points de décision dans un schéma workflow. 84.

J'ai apporté des solutions à des problèmes difficiles, voire impossibles à résoudre .

Ordonnancement et aide à la décision en milieu hospitalier J'ai étendu les . approchées pour la réallocation dynamique des tâches afin de satisfaire des.

Pour ce faire, la démarche tourne autour de trois thèmes : . Il s'agit d'un axe applicatif des deux axes transversaux « optimisation » et « aide à la décision ».

l'ordonnancement en passant par les décisions tactiques à moyen terme comme la planification du meilleur . Par ailleurs, les problèmes d'optimisation considérés révèlent souvent des objectifs conflictuels . l'équipe « Aide à la Décision pour les Systèmes de Production / Distribution ». . La programmation dynamique.

Algorithme d'aides à la décision pour Optimiser l'Ordonnancement des tâches de maintenance . insérant les tâches dynamiques « maintenance corrective ». MOT-CLÉS : tâches . Pour modéliser ce problème par des algorithmes considérés.

rallèles, Fronts de Pareto, Complexité, Programmation Dynamique, .. 2.2 Scénarios possibles pour les problèmes d'ordonnancement multi-agents travaux qui s'attachent à l'aide à la

décision dans le cadre de l'ordonnancement au sein.

Spécialité : Modélisation Mathématique pour l'Aide à la Décision. LES PROBLEMES D' . Nous considérons les problèmes d'ordonnancement NP-difficiles, de tâches dépendantes sur des ..

2.1.2 La programmation dynamique. 28. 2.2 Les.

IV.6.1 Ordonnancements statique et dynamique. 28 .. l'aide à la décision, l'amélioration de la productivité, la gestion de production, l'optimisation dans les choix .. barres pour traiter les problèmes d'ordonnancement de projet. Ensuite, deux.

. de modélisation et de résolution de problèmes d'optimisation ou de décision. . de problèmes d'optimisation telles que la programmation dynamique et le branch and . de problèmes standard par les graphes et la programmation linéaire pour en . "Aide à la décision, une approche par les cas , Gestion, mathématiques,.

eues m'ont été d'une aide inestimable et ont été déterminants pour ma formation de chercheur.

. 1.4.3 Problème d'ordonnancement en tant que problème de décision . . 1.5.2 Analyse de temps de réponse avec priorités dynamique EDF .

L'informatique permet d'avoir un outil d'aide à la décision et aussi aux . L'ordonnancement, dans ce cas, joue un rôle primordial pour optimiser . Dans le système de production, le problème d'ordonnancement consiste à organiser . méthodes exactes (Programmation linéaire (Portmann & Bolzoni, 1994) ou dynamiques.

Industriel qui ont ma donnée des aides importantes. ... pour définir et positionner le problème d'ordonnancement à étudier. Par contre ... d'insertion dynamique de tâches reposant sur une méthode de recherche de solutions par .. systèmes, Le système de décision, le système d'information et le système physique [2, 15].

Planification et ordonnancement des soins en Urgences dans les hôpitaux . Aide à la décision, Gestion de données imparfaites, Théorie des fonctions de croyance, .. Une méthode génétique pour la résolution du problème dynamique de.

ROADEF, Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la. Décision, par ... ces problèmes (le graphe de précédence en ordonnancement est un exemple ... des outils d'aide à la décision pour offrir des solutions à un problème ... jeune, dynamique, motivée par des sujets et des intérêts transverses, dont.

la décision en temps réel basée sur l'ordonnancement de groupes pourrait également .

dynamique basé sur la relaxation sur les ressources et sur une borne . contraintes et aide à la décision pour certains problèmes d'ordonnancement.

Cette thèse propose de développer un système d'aide à la décision pour le suivi de cibles . Il s'agit de développer des approches dynamiques réactives, . Ainsi, la solution proposée pour les problèmes de suivi de cibles mobiles combinera.

31 oct. 2011 . optimisation et aide à la décision du Bouygues e-lab non seulement une .. pliquons sur un problème d'ordonnancement de mouvements de terre pour le . alors un algorithme par programmation dynamique, exponentiel.

17 mai 2017 . . pour les problèmes d'ordonnancement cyclique robuste . d'optimisation combinatoire pour les problèmes . Aide à la décision. Robotique.

Le modèle pour le problème d'ordonnancement classique s'écrit ... Récemment, Winch et North (2006) ont développé un outil d'aide à la décision afin d'analyser les zones . des aspects incertains et dynamiques qui caractérisent les projets.

29 juin 2004 . Système interactif d'aide à la décision basé sur des algorithmes . proposé a été réalisé pour aborder un problème d'ordonnancement industriel .. solution peut aussi être remis en cause dans un environnement dynamique.

29 août 2008 . Merci également à Ronan Trépos qui m'a apporté son aide pour la compréhension du projet . 4.1 Problèmes de la prise de décision . . décision en environnement

dynamique et incertain dans le cadre de modélisation de .. koviennes, délibératif à base de plans d'actions et d'ordonnancement, ou.

Cette volonté de proposer des outils d'optimisation et d'aide à la décision plus . of Taiwan ont été choisis pour étudier les systèmes dynamiques d'optimisation. . de calcul originaux pour le traitement de problèmes d'optimisation complexes. . Optimisation combinatoire : décomposition et hybridation, ordonnancement,.

Trouver une solution optimale pour le problème d'ordonnancement est . La programmation dynamique est une méthode d'optimisation opérant par séquences. . La gamme de problèmes à résoudre à l'aide de cette méthode est plus large ... un système informatique d'aide à la décision est nécessaire pour assister le.

modélisation des systèmes d'aides à la décision dynamiques en .. programmation linéaire pour le problème d'ordonnancement de projet à contraintes de.

La méthode que nous proposons applique au RCPSD une des techniques utilisées pour résoudre les problèmes de satisfaction de contraintes dynamiques : les.

Carozza et Julie Héon, pour m'avoir accordé du temps et aidé à faire . Cette thèse s'attaque à ces problèmes d'ordonnancement en santé avec de l'optimisation . de chaque décision, et celle de Dantzig-Wolfe, qui permet de s'attaquer à des .. d'optimisation pour résoudre des problèmes dynamiques, par exemple,.

La taille de ces systèmes les rend donc intrinsèquement dynamiques, puisqu'il est . d'aide à la décision multicritères pour choisir entre l'ordonnancement de la .. des architectures décentralisées et distribuées pour éviter les problèmes de.

Contexte : Fonction de décision dans les systèmes de production de biens et de services . 5

Définitions Ordonnancement Tâches Problème d'optimisation . par opposition à un problème dynamique pour lequel l'ensemble des tâches évolue avec ... Aide à la décision et à la négociation dans un problème de gestion de.

15 nov. 2003 . des outils d'aide à la décision dans ce cadre. . in his decision process. This problem ... Algorithme final pour la résolution du problème max.

Les problèmes d'ordonnancement sont NP-complets [2][2] Les problèmes ... l'outil est utilisé comme un outil d'aide à la décision permettant à l'opérateur de . De ce fait, l'ordonnancement dynamique doit avoir pour but la recherche et.

6 févr. 2017 . Un domaine très ouvert : les problèmes d'ordonnancement . Un exemple d'aide à la décision pour la recherche de règles d'affectation et.

4 mars 2011 . L'aide à la décision multicritère par un modèle de règles .. Les problèmes d'ordonnancement multi-contraintes temps réel peuvent souvent être associés à des problèmes .. Métaheuristiques pour l'optimisation dynamique.

problème d'ordonnancement de projets avec contraintes de ressources. .. Les règles de priorité dynamiques, par exemple, évoluent au cours du temps .. Winch et North (2006) ont développé un outil d'aide à la décision afin d'analyser les.

Pôle : Décision : Modélisation, Prévision, Evaluation (DMPE) . Les aspects algorithmiques de l'Aide à la Décision. . l'évaluation de processus de décision conçus pour des contextes dynamiques et réactifs passe par la simulation. . et les modes d'évaluation des performances pour des problèmes d'ordonnancement en.

II0303 Le croisement pour les problèmes d'ordonnancement 0. II03.4 La . Ce travail n'existerait pas sans l'aide du Docteur Slim HAMMADI. .. l'ensemble des tâches à exécuter évolue avec le temps, le problème est dit dynamique. .. un problème de décision est dit facile ou appartenir à la classe P s'il existe au moins un.

porte sur la conception et la réalisation d'un outil d'aide à la décision pour assister .. Le problème de l'équilibrage des lignes d'assemblage . . 2.1.3 Programmation dynamique . .

3.5.1.2 Ordonnancement en fonction de plusieurs niveaux .

Pour suivre la publication de nouveaux articles / ressources, inscrivez-vous . Principe de résolution d'un problème en recherche opérationnelle. Détection . L'ordonnancement : gestion des tâches d'un projet dans le temps avec des notions . La Direction Générale : outil d'aide à la décision sur les choix d'investissement.

. remercierai jamais assez mes proches et amis pour leurs aides et soutien moral. . 1

Présentation générale des problèmes d'ordonnancement. 7 .. 5.3.3 Organisation de la coopération en centres de décision 117 .. ou dynamique alors que la seconde, s'appuie sur le dynamisme de la méthode d'ordonnan-.

Enfin, il constituera un outil d'aide à la décision permettant de calculer en . problème de DARP dynamique est étudié d'une façon marginale faute d'applications et .. Pour chaque véhicule, un bloc d'ordonnancement commence toujours par.

16 juin 2004 . 5.3 Caractéristiques du problème d'ordonnancement Nous avons proposé une méthode d'aide à la décision pour planifier .. Le paragraphe suivant décrit deux algorithmes d'ordonnancement à priorité dynamique qui.

À l'inverse, les ordonnanceurs dynamiques fondent leurs décisions sur des .. EDF (pour Earliest Deadline First) : ordonnancement à priorité dynamique. ... de problèmes, qui sont résolus à l'aide de protocoles d'accès aux ressources.

dynamique et leur imprévision, les tâches souvent de caractère complexe et sont . Un problème d'ordonnancement consiste à affecter des tâches aux . fournit une vision et une capacité de prise de décision globale, d'où la centralisation . caractère séquentiel, peut être combinée à l'AG (recherche globale) pour l'aider à.

10 févr. 2009 . Aide à la Décision Collective : Vers une estimation dynamique de l'efficacité des réunions . Aide à la décision pour l'optimisation des gares de triage . . Le Problème d'Ordonnancement avec Production et Consommation de.

10 janv. 2017 . . Spécialité Génie industriel : « Problèmes de tournées de véhicules avec des . Génie industriel : « Planification et ordonnancement des activités . modèle d'aide à la décision pour la conception de filières adaptées au territoire ». . Apports des approches expérimentales et des modèles dynamiques de.

32 - OEP et recuit simulé pour le problème du flowshop à deux machines avec des . dynamique exponentielle pour des problèmes d'ordonnancement de type flowshop à 3 . 287 - Modèles d'aide à la décision pour la comparaison de cartes.

Ordonnancement [Sayin et al. 99] . final dépend du décideur, environnement dynamique, ... ▫ Nombre de solutions Pareto croît en fonction de la taille des problèmes et le nombre de critères utilisés. ▫ Pour les PMO non convexes, les solutions Pareto sont localisées dans les . Aspect aide à la décision n'est pas adressé.

L'ordonnancement n'est pas utile lorsque la production est du type continu ou quasi continu . L'un centralisé, où l'on va définir pour chaque centre de charge un .. pièces devant toutes passer selon le même ordre sur deux machines (problème .. Elles sont dynamiques et vont permettre la simulation des flux physiques.

Approche d'évaluation pour les problèmes d'ordonnancement multicritères : Méthode d'agrégation avec direction de recherche dynamique. D. BERKOUNE1 2, K. . recherche, et d'aider le décideur quand il ne peut pas donner une préférence . décision et $F(x)$ est le vecteur des critères à optimiser,. C représente.

27 févr. 2015 . 78 - Aide à la décision pour le choix et le paramétrage de protocoles .. 273 - Planification dynamique des patients au sein des établissements de santé . 241 - Résolution d'un problème d'ordonnancement d'atelier job shop.

Projet MOST (Methodologies pour l'Optimisation dans les Systèmes de Transport .. d'un

problème d'ordonnancement multi-objectif dynamique dans le domaine . 3+3 Méditerranée sur l'algorithmique pour l'optimisation et aide à la décision.

Pour résoudre ce problème, nous proposons un algorithme constructif à base de règles de priorité. .. 2.1 Problème d'ordonnancement avec machines en parallèle souligner particulièrement l'aide apportée par Sylvain Pivin et Louis Lussier .. décision n'est utilisé pour séquencer les étapes de vérifications électriques.

Systèmes dynamiques; Commande et Observation; Domaines d'application . des politiques d'ordonnancement; Conception de Systèmes Cyber-Physiques de . de code pour des problèmes combinatoires; Aide à la décision dynamique.

La littérature ne manque pas d'articles traitant de problèmes présentant la complexité de la gestion . Tous ces problèmes ont leurs spécificités, leurs contraintes, leurs variables de décision, leurs méthodes ... Pour les aider dans cette tâche de construction d'un PDA optimal, ... mixte, la programmation dynamique ainsi.

MODÉLISATION DES PRÉFÉRENCES ET AIDE À LA DÉCISION (14 séances) . Il est montré à l'aide de problèmes classiques, que les concepts utilisés pour la . Enfin, les principes de la programmation dynamique déterministe et . Il est d'abord centré sur les différents problèmes d'ordonnancement d'ateliers.

Son objectif est l'aide à la décision, les deux termes sont essentiels. . En second lieu, la Recherche Opérationnelle n'a pas pour but de prendre des décisions, mais de . En revanche, un problème d'ordonnancement est dit mono-ressource .. à modéliser les systèmes dynamiques à événements discrets [Carlier et al, 84].

IBM Decision Optimization Center propose une plateforme configurable pour . de résoudre leurs problèmes de planification et d'ordonnancement les plus ardues. . Accélérer le développement des applications d'entreprise d'aide à la décision. . compris avec des tableaux croisés dynamiques et des diagrammes de Gantt.

l'Ordonnancement: Méthodes, Outils et Applications . Les travaux présentés dans cette HDR relèvent du contrôle de systèmes à l'aide de techniques . des décisions pour des systèmes tels que des satellites, en prenant en . contraintes dynamiques, sur des modèles de type automates basés contraintes, et enfin sur des.

problèmes avec ressources ainsi que pour les problèmes sans ressources. .

connaissances/croyances sur le système (et de sa dynamique propre) et des ... Elkhyari A., « Outils d'aide à la décision pour les problèmes d'ordonnancement.

Nous utilisons une classe de processus de décisions séquentielles (i.e. . chine flexible à l'aide d'indices de priorité. Nous dérivons explicitement la forme de ces indices pour une dynamique sous-jacente décrite par des chaînes de Markov en .. de changement, que le problème de l'ordonnancement dynamique d'une.

2015 - Classification pour l'aide à la gestion de dossiers de patients (INSA Lyon); 2015 . Modélisation et résolution d'un problème "d'optimal stopping" pour la.

Un test nécessaire pour qu'un ensemble de tâches $\{Ti\}$ périodiques . [Liu73] (optimal pour 1 CPU). Dynamique et préemptif basé sur des priorités fixes. Hypothèses: .. Problème d'ordonnancement de tâches dépendantes NP complet donc.

19 oct. 2011 . L'ordonnancement dynamique couvre des tâches plus tactiques et .. à l'aide des processus d'ordonnancement manuels dont ils disposent actuellement. . besoin pour prendre des décisions et identifier les problèmes avant.

Ordonnancement dynamique et optimisation des ressources . à l'aide d'algorithmes complexes, pour synchroniser et optimiser de façon dynamique chaque.

3 oct. 2016 . . système de base de connaissances pour l'ordonnancement dynamique de . à l'utilisateur un outil d'aide à la décision dans le choix de calendriers de . des problèmes

d'ordonnancement et les algorithmes utilisés pour la.

. `a la décision. C'est un domaine visant `a concevoir des outils informatiques pour aider un . entreprise en vue d'offrir une aide `a la décision et de permettre aux responsables .

Programmation dynamique. Problèmes d'ordonnancement.

La classe NP contient les problèmes de décision qui peuvent être décidés sur une machine non . tant à l'aide d'un algorithme polynomial. Définition 1.4 . pour un problème NP-complet, on trouve alors automatiquement une résolution ... le problème de voyageur de commerce, le problème d'ordonnancement, le.

20 juin 2008 . Décision et Apprentissage pour la conduite des systèmes (JFPDA) ont pour but de rassembler la communauté .. Session 2 : MDP et Programmation Dynamique I . problèmes de planification et d'ordonnancement .. de raisonnement spécialisés pour aider un planificateur symbolique n'est pas nouvelle.

comme la programmation linéaire en nombres entiers (PLNE) à l'aide de l' ... hybrides de résolution, pour le problème d'ordonnancement de voitures, .. oui» à leur problème de décision selon un algorithme non déterministe à temps .. On peut également utiliser la programmation dynamique pour résoudre des POC en.

des Systèmes et Dynamique du vol. Par dessus tout, dans . Objectifs. 1.4.2. Méthodes de résolution du problème d'ordonnancement des tâches. 1.4.2. . Aide à la décision pour un projet en contexte mufti—projet distribué 65. Introduction 67.

14 sept. 2012 . Classiquement en ordonnancement, toutes les tâches sont . Pour chacun de ces problèmes, des études de complexité seront réalisés .. coordination entre acteurs afin que les décisions prises localement . avec 1 producteur et 2 distributeurs qui optimisent localement leur planning (à l'aide du logiciel.

Gestion dynamique des alertes . performance, de workflow et de reporting pour offrir un panorama centralisé des plans . CDC Factory Ordonnancement aide les fabricants à . résultats accompagnent les agents d'ordonnancement dans le traitement des problèmes. . Assistés par des outils d'aide à la décision, les alertes.

Au vu de la complexité des problèmes d'ordonnancement multicritères, . Pour arriver à cela, les méthodes d'aide multicritère à la décision visent à fournir à un .. C'est ainsi que sera réaliser de manière dynamique l'ordonnancement des.

considéré, la nature dynamique des règles d'ordonnancement testées et la . Pour ce faire nous avons opté pour un outil d'aide à la décision à savoir : la.

problèmes d'Ordonnancement et de Placement .. 3.4 Algorithme randomisé pour le problème $RS|rij|E + \sum w_j C_j$ 70 .. du problème de décision correspondant. .. Notre approche consiste à déduire la structure de toute solution optimale à l'aide .. algorithmes optimaux basés sur la programmation dynamique.

27 avr. 2001 . MOTS-CLES : Ordonnancement dynamique, Indicateurs de .. locaux sont basés sur les techniques d'arbres de décision . du problème local d'ordonnancement est bénéfique pour ... Aide au séquençement des produits sur.

L'efficacité de l'exécution va dépendre de ces décisions. . Pour bien comprendre le problème, nous avons proposé trois heuristiques . regroupent des machines hétérogènes reliées par des réseaux dynamiques à grande ... complètement indépendantes, donc nous n'avons pas un graphe de précédence qui nous aide.

21 mars 2016 . Aide à la décision pour des problèmes d'ordonnancement dynamiques, 978-3-639-50396-8, 9783639503968, 3639503961, Informatique, Les.

Nous proposons une extension dynamique du problème d'ordonnancement d'atelier . le même pour toutes les tâches), le critère d'évaluation de l'ordonnancement T . en tant qu'outil d'aide à la décision en permettant des essais successifs.

1 Programmation dynamique. 11 . 4.2.5 Exemple d'ordonnancement d'atelier 35 .. priés en premier), sorte d'“aide à la décision”. Domaines. 1. . Un problème difficile est un problème pour lequel il n'y a pas d'algorithme.

de simuler le comportement dynamique de la ligne expérimentale. Bien que . l'utilisation expérimentale de ce modèle pour étudier un problème. Le modèle .. aidé program m atio n simplifiée san s program m atio n et fo rm alism e sans p .. décentraliser et de coordonner les centres de décision d'ordonnancement afin.

15h20/15h45 : Problème d'ordonnancement à une machine : insertion d'une . 15h20/15h45 : Outil d'aide à la décision pour la régulation en temps réel du trafic .. 14h55/15h20 : Ordonnancement dynamique d'une chaîne de production.

Chapitre 1 Les problèmes d'ordonnancement dans les systèmes flexibles de production 4 .. travail et m'ont aidé dans mes études, et que je n'ai pas pu citer. . L'ordonnancement dynamique des systèmes de production se fait en deux étapes: .. flexible les processus de décision qui lui manquaient pour décentraliser au.

D Problème d'allocation de ressources et d'ordonnancement pour la maintenance. 149 ... l'intégration d'outils utiles dans un contexte d'aide à la décision. Ainsi . méthodes structurales de reformulation, la gestion dynamique des contraintes.

6 févr. 2005 . Outils d'aide `a la décision pour des probl`emes d'ordonnancement dynamiques. Abdallah Elkhyari. To cite this version: Abdallah Elkhyari.

Page d'aide sur l'homonymie Pour les articles homonymes, voir Ordonnancement. Si ce bandeau n'est plus pertinent, retirez-le. Cliquez pour voir. Des informations de cet article ou section devraient être mieux reliées aux sources . Un problème d'ordonnancement consiste à organiser dans le temps la réalisation de.

Pour faire face à ces problèmes, les autorités publiques étudient des . De leur côté, les entreprises prennent en compte dans leurs logiciels d'aide à la décision les .. BSS2 : Planification et Ordonnancement : optimisation et prise en compte .. Résumé : Cette session sera dédiée aux modèles dynamiques probabilistes et.

et d'ordonnancement des postes à quai dans un terminal à conte- neurs. 62 . 4 Système d'aide à la décision pour le problème d'allocation des postes à ... en tenant compte des contraintes dynamiques, que ce soit en termes d'espaces ou.

Nous le remercions également pour l'aide et les conseils concernant les .. problème d'ordonnancement d'atelier de type Job shop et Flow shop. . L'aspect dynamique consiste à prendre des décisions en temps réel, compte tenu de.

2.1.1. Démarche de modélisation/optimisation pour l'aide à la décision . 64. 3.4.5. Difficultés de résolution des problèmes de tournées dans le cas hétérogène ... Figure 2-12. Une méthode d'ordonnancement par liste. ... Modèle simplifié de la dynamique des modules.....114.

9 avr. 2013 . et aides de la part de mes très chères sœurs Afef et Dorra. NASRI à qui je dédie .. 3.3 Éléments d'un problème d'ordonnancement 58 .. 1.7 Modélisation d'un système dynamique La partie pilotage a pour rôle d'élaborer les décisions nécessaires à la partie opérative, de guider et.

théorie des jeux et pour m'avoir réellement intégré à son projet de recherche. ... agent Madkit du LIRMM, qui couple les dynamiques relationnelles et . particulièrement aux problèmes de décision collective, surtout en ce qui concerne l' ... positions politiques d'autres acteurs s'il évalue une utilité positive (à l'aide de sa.

basé sur les contraintes pour les problèmes de décision. □ Définition et . programmation dynamique. – programmation linéaire . minimisation de la durée totale de l'ordonnancement. – minimisation du ... aide à la décision. ➡ limitation des.

Ordonnancement dynamique : 3 . La résolution des problèmes d'ordonnancement occupe la communauté scientifique vue leur complexité. ... modèles utilisés par la deuxième fonction sont pour l'élaboration des décisions d'ordonnancement.

[illegible]