



Contributions à la résolution de problèmes à une machine avec fonctions temporelles de type exponentiel

Submitted by Marie-Françoise... on Tue, 12/16/2014 - 17:38

Titre	Contributions à la résolution de problèmes à une machine avec fonctions temporelles de type exponentiel
Type de publication	Article de revue
Auteur	Guégnard, Frédéric [1], Bousseau, Frederic [2], Bourcerie, Marc [3]
Editeur	Lavoisier
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2013
Langue	Français
Numéro	1-3
Pagination	125-137
Volume	47
Titre de la revue	Journal Européen des Systèmes Automatisés
ISSN	1269-6935
Mots-clés	fonctions exponentielles [4], ordonnancement [5], problèmes à une machine [6], temps d'exécution dépendant du temps [7]
Résumé en français	Notre travail s'inscrit dans une classe particulière des problèmes d'ordonnancement : les problèmes à une machine dans lesquels les durées d'exécution des tâches ne sont plus des constantes mais dépendent du temps. La complexité de ces problèmes dépend de la nature de la fonction temporelle modélisant la durée des tâches. Nous étudions le cas particulier des fonctions exponentielles. Pour un type particulier de fonctions exponentielles, nous démontrons que des problèmes deviennent polynomiaux sous certaines conditions.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua6512 [8]
DOI	10.3166/jesa.47.125-137 [9]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.3166/jesa.47.125-137 [9]

Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/frederic.guegnard/publications>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/frederic.bousseau/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/marc.bourcerie/publications>
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=10690](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=10690)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=3434](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=3434)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=10688](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=10688)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=10689](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=10689)
- [8] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua6512>

[9] <http://dx.doi.org/10.3166/jesa.47.125-137>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)