

Métaheuristiques pour la classification de bouchons naturels en liège

Submitted by Jin-Kao Hao on Mon, 01/26/2015 - 20:36

Titre	Métaheuristiques pour la classification de bouchons naturels en liège
Type de publication	Article de revue
Auteur	Pech-Gourg, Nicolas [1], Hao, Jin-Kao [2]
Editeur	Lavoisier
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2002
Langue	Français
Date	Jan-12-2002
Num�ro	6
Pagination	785-806
Volume	16
Titre de la revue	Revue d'intelligence artificielle
ISSN	0992-499X
Résumé en anglais	<p>We study heuristic methods for a classification problem encountered in cork industry. More precisely, we want to optimize the parameters of the classification rule that is daily used to classify corks. We experimented several metaheuristics and compared their performance on a real test case. The obtained results improve the current classification rate. We propose also, from our observations, new directions that may lead to further improvement for a still better classification.</p>
Résumé en français	<p>Nous nous intéressons aux méthodes heuristiques pour résoudre un problème de classification de bouchons naturels en liège. Plus précisément, nous cherchons à optimiser les valeurs de paramètres d'une règle de tri utilisée quotidiennement pour classer les bouchons. Nous expérimentons plusieurs métaheuristiques et nous les comparons à l'aide d'un jeu de données réelles issues de l'industrie. Les résultats que nous obtenons permettent d'améliorer le taux de classement actuel. Nous proposons aussi, à partir de nos observations, de nouvelles pistes de recherche qui pourront permettre d'améliorer encore plus la qualité de la classification des bouchons en liège.</p>
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua7087 [3]
DOI	10.3166/ria.16.785-806 [4]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.3166/ria.16.785-806 [4]
Titre abrégé	Revue d'intelligence artificielle

Liens

[1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=10780](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=10780)

[2] <http://okina.univ-angers.fr/jinkao.hao/publications>

[3] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua7087>

[4] <http://dx.doi.org/10.3166/ria.16.785-806>

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