



## 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

Numéro 6

Pagination 785-806

Volume 16

Titre de la revue Revue d'intelligence artificielle

ISSN 0992-499X

Résumé en anglais

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.

Résumé en français

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.

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

DOI [10.3166/ria.16.785-806](https://doi.org/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>)