



## Caractérisation multiples minimales utilisant les formules booléennes partiellement définies

Submitted by Emmanuel Lemoine on Mon, 10/06/2014 - 18:27

Titre	Caractérisation multiples minimales utilisant les formules booléennes partiellement définies
Type de publication	Communication
Type	Communication sans actes dans un congrès
Année	2011
Langue	Français
Date du colloque	2011
Titre du colloque	5èmes Journées Nationales de l'IA Fondamentale, IAF 2011
Pagination	10 - p.
Auteur	Chhel, Fabien [1], Goëffon, Adrien [2], Lardeux, Frédéric [3], Saubion, Frédéric [4] Dans cet article, nous proposons de calculer un ensemble de formules booléennes partiellement définies qui correspond à la recherche de caractérisations de groupes de vecteurs booléens selon un ensemble de caractères (variables). Ce problème peut être utile pour de nombreuses applications pratiques où les données sont des résultats expérimentaux de tests de présence/absence. Ce problème a été largement étudié, mais généralement dans un cas plus limité, car ici nous avons à calculer simultanément un ensemble complet de formules de caractérisation minimale. Nous proposons donc deux approches différentes qui nous permettent d'étudier la satisfiabilité et la complexité sous-jacente de ce problème. Afin de mettre en évidence l'applicabilité de notre travail, nous fournissons aussi des résultats expérimentaux que nous avons obtenus à partir de données biologiques.
Résumé en français	
Notes	Date du colloque : 06/2011
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua4539">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua4539</a> [5]
Lien vers le document en ligne	<a href="http://gdri3iaf.info.univ-angers.fr/IMG/pdf/chhel-goeffon-lardeux-saubio...">http://gdri3iaf.info.univ-angers.fr/IMG/pdf/chhel-goeffon-lardeux-saubio...</a> [6]

---

### Liens

[1] <http://okina.univ-angers.fr/fchhel/publications>

[2] <http://okina.univ-angers.fr/adrien.goeffon/publications>

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

[4] <http://okina.univ-angers.fr/frederic.saubion/publications>

[5] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua4539>

[6] <http://gdri3iaf.info.univ-angers.fr/IMG/pdf/chhel-goeffon-lardeux-saubion.pdf>

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