



## Argumentation Frameworks as Constraint Satisfaction Problems

Submitted by Emmanuel Lemoine on Mon, 10/06/2014 - 18:23

Titre	Argumentation Frameworks as Constraint Satisfaction Problems
Type de publication	Communication
Type	Communication avec actes dans un congrès
Année	2011
Langue	Anglais
Date du colloque	2011
Titre du colloque	5th International Conference on Scalable Uncertainty Management, SUM 2011
Titre des actes ou de la revue	Scalable Uncertainty Management
Volume	6929
Pagination	110 - 122
Auteur	Amgoud, Leila [1], Devred, Caroline [2]
Pays	Etats-Unis
Editeur	Springer
Ville	Dayton
ISBN	978-3-642-23962-5 / 978-3-642-23963-2
Mots-clés	argumentation [3], Artificial Intelligence (incl. Robotics) [4], Computer Communication Networks [5], CSP [6], Data Mining and Knowledge Discovery [7], Database Management [8], Default Reasoning [9], Information Storage and Retrieval [10], Information Systems Applications (incl. Internet) [11]
Résumé en anglais	This paper studies how to encode the problem of computing the extensions of an argumentation framework (under a given semantics) as a constraint satisfaction problem (CSP). Such encoding is of great importance since it makes it possible to use the very efficient solvers (developed by the CSP community) for computing the extensions. We focus on three families of frameworks: Dung's abstract framework, its constrained version and preference-based argumentation frameworks.
Notes	Date du colloque : 10/2011
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua4431">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua4431</a> [12]
DOI	10.1007/978-3-642-23963-2_10 [13]
Lien vers le document en ligne	<a href="http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-23963-2_10">http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-23963-2_10</a> [13]

---

### Liens

[1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=7468](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=7468)

[2] <http://okina.univ-angers.fr/caroline.devred/publications>

[3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=8675](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=8675)

- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6729](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6729)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=8843](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=8843)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=8846](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=8846)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6001](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6001)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=8847](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=8847)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=8848](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=8848)
- [10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=8849](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=8849)
- [11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=8850](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=8850)
- [12] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua4431>
- [13] [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-23963-2\\_10](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-23963-2_10)

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