



Smooth toric Deligne-Mumford stacks

Submitted by Etienne Mann on Thu, 06/22/2017 - 16:16

Titre	Smooth toric Deligne-Mumford stacks
Type de publication	Article de revue
Auteur	Fantechi, Barbara [1], Mann, Etienne [2], Nironi, Fabio [3]
Editeur	De Gruyter
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2010
Langue	Anglais
Date	Janv. 2010
Pagination	201-244
Volume	648
Titre de la revue	Journal für die Reine und Angewandte Mathematik
ISSN	0075-4102
Résumé en anglais	We give a geometric definition of smooth toric Deligne-Mumford stacks using the action of a "torus". We show that our definition is equivalent to the one of Borisov, Chen and Smith in terms of stacky fans. In particular, we give a geometric interpretation of the combinatorial data contained in a stacky fan. We also give a bottom up classification in terms of simplicial toric varieties and fiber products of root stacks.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua15997 [4]
DOI	10.1515/crelle.2010.084 [5]
Lien vers le document	https://www.degruyter.com/view/j/crll.2010.2010.issue-648/crelle.2010.084/crelle.2010.084.xml [6]
Titre abrégé	J. reine angew. Math.

Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=26888>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/etienne.mann/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=26889>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua15997>
- [5] <http://dx.doi.org/10.1515/crelle.2010.084>
- [6] <https://www.degruyter.com/view/j/crll.2010.2010.issue-648/crelle.2010.084/crelle.2010.084.xml>

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