



## A characterization of hyperbolic rational maps

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 12/05/2013 - 15:32

Titre	A characterization of hyperbolic rational maps
Type de publication	Article de revue
Auteur	Cui, Guizhen [1], Tan, Lei [2]
Pays	Allemagne
Editeur	Springer
Ville	Heidelberg ; Berlin
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2011
Langue	Anglais
Date	Mars 2011
Numéro	3
Pagination	451 - 516
Volume	183
Titre de la revue	Inventiones mathematicae
ISSN	1432-1297
Mots-clés	Mathematics, general [3]
Résumé en anglais	We give a topological characterization of rational maps with disconnected Julia sets. Our results extend Thurston's characterization of postcritically finite rational maps. In place of iteration on Teichmüller space, we use quasiconformal surgery and Thurston's original result.
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua105">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua105</a> [4]
DOI	10.1007/s00222-010-0281-8 [5]
Lien vers le document	<a href="http://dx.doi.org/10.1007/s00222-010-0281-8">http://dx.doi.org/10.1007/s00222-010-0281-8</a> [5]

---

### Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=355](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=355)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/lei.tan/publications>
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=325](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=325)
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua105>
- [5] <http://dx.doi.org/10.1007/s00222-010-0281-8>

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