



## A criterion for topological equivalence of two variable complex analytic function germs

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 12/05/2013 - 15:33

Titre	A criterion for topological equivalence of two variable complex analytic function germs
Type de publication	Article de revue
Auteur	Parusiński, Adam [1]
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2008
Langue	Anglais
Date	2008/08
Numéro	8
Pagination	147 - 150
Volume	84
Titre de la revue	Proceedings of the Japan Academy, Series A, Mathematical Sciences
ISSN	0386-2194
Résumé en anglais	We show that two analytic function germs $(\mathbb{C}^2, 0) \rightarrow (\mathbb{C}, 0)$ and $(\mathbb{C}^2, 0) \rightarrow (\mathbb{C}, 0)$ are topologically right equivalent if and only if there is a one-to-one correspondence between the irreducible components of their zero sets that preserves the multiplicities of these components, their Puiseux pairs, and the intersection numbers of any pair of distinct components.
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua176">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua176</a> [2]
DOI	<a href="https://doi.org/10.3792/pjaa.84.147">10.3792/pjaa.84.147</a> [3]
Lien vers le document	<a href="http://projecteuclid.org/euclid.pja/1223299523">http://projecteuclid.org/euclid.pja/1223299523</a> [4]

---

### Liens

[1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=379](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=379)

[2] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua176>

[3] <http://dx.doi.org/10.3792/pjaa.84.147>

[4] <http://projecteuclid.org/euclid.pja/1223299523>

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