



## On localization in holomorphic equivariant cohomology

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

Titre	On localization in holomorphic equivariant cohomology
Type de publication	Article de revue
Auteur	Bruzzo, Ugo [1], Roubtsov, Vladimir [2]
Pays	Pologne
Editeur	Versita
Ville	Warsaw
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2012
Langue	Anglais
Date	2012/08/01
Numéro	4
Pagination	1442 - 1454
Volume	10
Titre de la revue	Central European Journal of Mathematics
ISSN	1644-3616
Mots-clés	Algebra [3], Atiyah algebroid [4], Geometry [5], Holomorphic equivariant cohomology [6], Mathematics, general [7], Meromorphic vector field [8], Number Theory [9], Probability Theory and Stochastic Processes [10], Residue formula [11], Topological Groups, Lie Groups [12], Vector bundle [13]
Résumé en anglais	We study a holomorphic equivariant cohomology built out of the Atiyah algebroid of an equivariant holomorphic vector bundle and prove a related localization formula. This encompasses various residue formulas in complex geometry, in particular we shall show that it contains as special cases Carrell-Liebermann's and Feng-Ma's residue formulas, and Baum-Bott's formula for the zeroes of a meromorphic vector field.
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua88">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua88</a> [14]
DOI	10.2478/s11533-012-0054-2 [15]
Lien vers le document	<a href="https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00619674">https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00619674</a> [16]

### Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=333](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=333)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/vladimir.roubtsov/publications>
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=233](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=233)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6226](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6226)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=237](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=237)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6227](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6227)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=325](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=325)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6228](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6228)

- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6229](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6229)
- [10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6230](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6230)
- [11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6231](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6231)
- [12] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=330](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=330)
- [13] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=6232](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=6232)
- [14] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua88>
- [15] <http://dx.doi.org/10.2478/s11533-012-0054-2>
- [16] <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00619674>

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