

Curriculum Vitae

Liste de Publications.

Philippe Eyssidieux

12 Février 2014

Etat Civil

- Né le 02/06/1969 à Paris. Nationalité française. Marié. Un enfant.
- Adresse: 6, Place des Tuileaux. 38240 Meylan. Tel: 0476242665.
- Courriel: Philippe.Eyssidieux@ujf-grenoble.fr
- Page web: <http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/eyssi/>

Titres Universitaires

- Thèse: Juin 1994. Université Paris-Sud. Directeur N. Mok (aujourd'hui Hong Kong University, Chine). Titre: 'Variations de Structure de Hodge. Inégalités d'Arakelov locales et globales.'
- HDR: Décembre 2004. Université Paul Sabatier (Toulouse III). Directeur C. Simpson (DR CNRS, Laboratoire J. A. Dieudonné, Université de Nice). Titre: 'Sur l'uniformisation des variétés projectives algébriques complexes'.

Carrière

- Élève Éc. Norm. Sup. (Paris) 1988-1993. Un an de congé pour études doctorales en 1991-1992 à Columbia University (New York, USA).

- A.M.N. Université Paris XI 1993-1995.
- Service National 1994-1995. Scientifique du contingent.
- Chargé de Recherches CNRS: Octobre 1995-Août 2005. Section 01 (SPM-Mathématiques). Affecté au Laboratoire Emile Picard, Université Paul Sabatier (Toulouse 3)- UMR 5580.
- Professeur des Universités Université Joseph Fourier (Grenoble I). Grade: 2ème classe: Septembre 2005-Septembre 2010, 1ère classe: Septembre 2010-....
- Membre Junior de l'Institut Universitaire de France: 2010-2015.
- Membre titulaire du Comité National des Universités, section 25: 2011-....

Articles de revue à comité de lecture

References

- [EM95] Eyssidieux, P. et Mok, N. *Characterization of certain holomorphic geodesic cycles on Hermitian locally symmetric manifolds of the non-compact type*, in *Modern Methods in Complex Analysis: The Princeton Conference in Honor of Gunning and Kohn*, ed. T. Bloom, D. Catlin, J. D'Angelo and Y.-T. Siu; Annals of Mathematics Studies, Volume **138**, Princeton University Press (1995), 85-118.
- [E97] Eyssidieux, P. *La caractéristique d'Euler du complexe de Gauss-Manin*, J. reine angew. Math **490** (1997),155-212.
- [E99a] Eyssidieux, P. *Kähler hyperbolicity and variations of Hodge structures*, in *New Trends in Algebraic Geometry*, ed. K. Hulek, F. Catanese, C. Peters and M. Reid, Cambridge University Press (1999), 71-92.
- [E99b] Eyssidieux, P. *Systèmes linéaires adjoints L_2* , Ann. Inst. Fourier **49** (1999), 141-176.
- [E00] Eyssidieux, P. *Invariants de Von Neumann des faisceaux cohérents*, Mathematische Annalen **317**(2000), 527-566.

- [E04] Eyssidieux, P. *Sur la convexité holomorphe des revêtements linéaires réductifs d'une variété projective algébrique complexe*, Inv. Math. **156** (2004), 503-564.
- [EM04] Eyssidieux, P. et Mok, N. *On the Validity or Failure of Gap Rigidity for Certain pairs of Bounded Symmetric Domains*, Asian J. Math **8**(2004).
- [EGZ09] Eyssidieux, P., Guedj, V., Zeriahi, A. *Singular Kähler-Einstein Metrics*, J. Amer. Math. Soc. **22** (2009), 607-639.
- [EGZ08] Eyssidieux, P., Guedj, V., Zeriahi, A. *A priori L^∞ -estimates for degenerate complex Monge-Ampère equations* Int. Math. Res. Not. (2008), doi:10.1093/imrn/rnn070, 8 p.
- [BEGZ10] S. Boucksom, P. Eyssidieux, V. Guedj, A. Zeriahi *Monge-Ampère equations in big cohomology classes*, Acta Mathematica **205** (2010), 199–262.
- [ES11] P. Eyssidieux, C. Simpson *Variations of Mixed Hodge Structure attached to the deformation theory of a Complex Variation of Hodge Structures*, Journ. Europ. Math. Soc. **13** (2011), 1769–1798. doi: 10.4171/JEMS/293.
- [EGZ11] Eyssidieux, P. Guedj, V. et Zeriahi, A. *Viscosity solutions to degenerate complex monge-ampre equations*, Communications on Pure and Applied Mathematics **64** (2011), 1059-1094. doi: 10.1002/cpa.20364.
- [E12] Eyssidieux, P.: *Lectures on the Shafarevich Conjecture on Uniformization* dans M. Brunella, S. Dumitrescu, P. Eyssidieux, L. Meersseman, A. Glutsyuk, M. Nicolau, *Complex Manifolds, Foliations and Uniformization*, S. Dumitrescu éditeur, Panoramas et Synthèses **34–35**, Société Mathématique de France (2011), 101–148.
- [EKPR12] Philippe Eyssidieux, Ludmil Katzarkov, Tony Pantev, and Mohan Ramachandran, *Linear Shafarevich Conjecture*, Annals of Math. **176** (2012), 1545–1581.
- [E13] Eyssidieux P. *On the Uniformisation of Compact Kähler orbifolds* Vietnam J. Math. (2013), **41**. (2013) 399-407.

- [BGZ12] Boucksom S., Eyssidieux P., Guedj V. éditeurs: *An introduction to the Kähler-Ricci flow. A series of lectures by S. Boucksom, H.-D. Cao, V. Guedj, C. Imbert, J. Song, B. Weinkove*, Lect. Notes in Math. **2086** Springer (2013) .

Autres travaux et prépublications

References

- [E94] Eyssidieux, P. *Variations de Structure de Hodge: Inégalités d'Arakelov locales et globales*, Thèse, Paris XI (1994).
- [E98] Eyssidieux, P. *Un théorème de Nakai-Moishezon pour certaines classes de type (1,1)*, Prépublication n. **133** du Laboratoire Emile Picard, math.AG/9811065, non publié.
- [E04c] Eyssidieux, P. *Sur l'uniformisation des variétés projectives algébriques complexes*, Mémoire d'HDR Université Paul Sabatier (2004), <http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~eyssi/>.
- [BBEGZ11] Berman, R., Boucksom S., Eyssidieux P., Guedj V., Zeriahi, A.: *Kähler-Ricci flow and Ricci iteration on log-Fano varieties*. Soumis, arXiv:1111.7158.
- [EGZ13] Eyssidieux, P., Guedj, V., Zeriahi, A. *Continuous approximation of quasiplurisubharmonic functions*. arxiv 1311.2866, Soumis.
- [CCE13] Campana, F. , Claudon, B. , Eyssidieux P. *Représentations linéaires des groupes kählériens : Factorisations et conjecture de Shafarevich linéaire* , arXiv:1302.5016v2, soumis.
- [E13fr] Eyssidieux P. *Sur l'uniformisation des orbifolds kählériens compacts*, arxiv: 1302.5015. Version française de [E13].
- [EM13] Eyssidieux, P. , Mégy D. *Sur l'application des périodes d'une Variation de Structure de Hodge attachée aux familles d'hypersurfaces à singularités simples.*, arxiv 1305.3780v1, soumis.