

Olivier DEBARRE
Département de Mathématiques et Applications
UMR 8553
École Normale Supérieure
45 rue d'Ulm
75230 Paris cedex 05
Tél : 01 44 32 20 44
Fax : 01 44 32 20 80
Mél : olivier.debarre@ens.fr

Le 31 octobre 2011

CURRICULUM VITAE

DIPLÔMES

- 10/77–06/81 École Normale Supérieure, Paris.
07/79 Agrégation de Mathématiques. Rang 1er.
06/80 DEA, Paris 7, mention TB : « Applications de la conjecture de Calabi-Yau à la géométrie algébrique ».
12/81 Thèse de troisième cycle, Paris 7, sous la direction de A. Beauville : « Inégalités numériques pour les surfaces de type général ».
06/87 Thèse d'État, Paris 11, sous la direction de A. Beauville : « Variétés de Prym, conjecture de la trisécante et ensembles d'Andreotti et Mayer ».
Seconde thèse sous la direction de M. Herman : « Conjugaison analytique à des rotations des difféomorphismes analytiques du cercle ».

RÉCOMPENSES

- 06/92–06/94 Bourse de recherche N.S.F. n° DMS-9203919.
06/94–06/96 Bourse de recherche N.S.F. n° DMS-9400636.
10/96–09/97
10/01–09/05
10/05–09/09 Primes d'encadrement doctoral et de recherche (PEDR).
09/99–08/04 Membre junior de l'Institut Universitaire de France.
10/09–09/12 Partenaire du contrat ANR VHSMOD-2009 : « Variétés holomorphiquement symplectiques, leurs espaces de modules et formes automorphes », coordonné par D. Markouchevitch.
10/09–09/13 Prime d'excellence scientifique (PES).

EMPLOIS

- 10/82–10/86 Attaché de recherche C.N.R.S.
10/86–08/95 Chargé de recherche 1ère classe C.N.R.S., URA D 0752 « Arithmétique et Géométrie Algébrique », Paris 11, Orsay.
08/91–05/94 « Associate Professor », University of Iowa, Iowa City, États-Unis.
09/95–08/97 Professeur 2ème classe, Université Louis Pasteur, Strasbourg.

09/97–08/01	Maître de Conférences à temps partiel, École Polytechnique, Palaiseau.
09/97–08/07	Professeur 1ère classe, Université Louis Pasteur, Strasbourg.
09/07–08/08	Professeur de classe exceptionnelle, Université Louis Pasteur, Strasbourg.
09/08–	Professeur de classe exceptionnelle, Université Paris 7, en convention avec l'École Normale Supérieure, Paris.

RESPONSABILITÉS PÉDAGOGIQUES

10/00–12/04	Responsable de la formation doctorale (DEA et doctorants) au Département de Mathématique de l'Université Louis Pasteur.
06/05–06/07	Responsable de la préparation à l'agrégation externe de mathématiques de l'Université Louis Pasteur.
09/08–08/10	Responsable de la préparation à l'agrégation externe de mathématiques de l'École Normale Supérieure.

ADMINISTRATION

10/87–03/91	Vice-Président de la Commission de Spécialistes 25 ^{ème} section de l'Université Paris XI.
09/91–06/92	Membre du Comité de Recrutement du Département de Mathématique de University of Iowa.
09/93–06/94	Membre du Comité pour l'admission des Etudiants en Troisième Cycle du Département de Mathématique de University of Iowa.
06/96–08/08	Membre du Conseil de l'UFR Mathématique et Informatique de l'Université Louis Pasteur.
07/98 et 09/99	Membre du jury d'experts pour l'attribution de la Prime d'encadrement doctoral et de recherche (PEDR).
01/98–11/99	Membre de la Commission des colloques et congrès internationaux (CCCI).
05/98–08/08	Membre de la Commission de Spécialistes 25 ^{ème} section de l'Université Louis Pasteur.
04/01–06/07	Membre du Conseil Scientifique de l'IRMA (UMR 7501).
04/01–09/04	Membre titulaire nommé de la Commission de Spécialistes 25 ^{ème} section de l'Université Paris 7.
12/02–08/08	Membre élu du Conseil Scientifique de l'Université Louis Pasteur.
10/03–09/07	Membre élu du Conseil National des Universités (25 ^{ème} section).
10/04–11/07	Président de la Commission de Spécialistes 25 ^{ème} section de l'Université Louis Pasteur.
01/07–08/08	Membre élu « nommé » titulaire de la Commission de Spécialistes de l'IUFM d'Alsace.
01/07–08/08	Représentant du Conseil Scientifique de l'Université Louis Pasteur auprès du Conseil de l'IUFM d'Alsace.
01/07–08/08	Représentant du Conseil Scientifique de l'Université Louis Pasteur auprès de la Commission Emploi de cette Université.

- 01/07–12/10 Directeur du Groupement De Recherche (GDR) « Géométrie Algébrique et Géométrie complexe (GAG) ».
- 01/08–12/11 Coordinateur avec L. Caporaso (Roma Tre) du Groupement De Recherche Européen (GDRE) « Groupement de Recherche Italo-Français en Géométrie Algébrique (GRIFGA) ».
- 09/08–08/10 Directeur adjoint du DMA (UMR 8553).
- 01/09–09/11 Membre du Comité de pilotage de la Fondation Sciences Mathématiques de Paris.
- 09/10– Directeur du DMA (Département de Mathématiques et UMR 8553).

ENCADREMENT DE THÈSES

- 96–99 J. Stutzmann, « Classes des sous-variétés irréductibles d'un produit d'espaces projectifs », abandon.
- 99–03 L. Bonaventure, « Singularités des diviseurs de bas degré sur les variétés abéliennes », abandon.
- 01–06 D. Conduché, « Courbes rationnelles et hypersurfaces de l'espace projectif », jury : J.-F. Boutot, J.-L. Colliot-Thélène, O. Debarre, Y. Laszlo, soutenue le 30 novembre 2006, Université Louis Pasteur.
- 07–10 Z. Jiang, « Sur l'application d'Albanese des variétés algébriques et le cône nef des produits symétriques de courbes », jury : F. Campana, O. Debarre, S. Druel, Y. Kawamata, R. Lazarsfeld, M. Popa, C. Voisin, soutenue le 25 mai 2010, Université Paris Diderot.
- 08– M. Rempel, « Sur des questions de positivité pour les cycles dans les variétés algébriques ».
- 09– O. Benoist, « Espaces de modules d'intersections complètes lisses ».

JURYS DE THÈSE

- 26/01/93 F. Bottacin, « Géométrie symplectique sur l'espace de modules de paires stables », direction A. Beauville, Université Paris 11.
- 28/06/94 D. Naie, « Une construction de surfaces de type général, fibrés vectoriels stables sur les surfaces d'Enriques et variétés de Kummer généralisées », direction A. Beauville, Université Paris 11.
- 25/10/96 M. He, « Espaces de Modules de systèmes cohérents », direction J. Le Potier, Université Paris 7 (rapporteur).
- 19/11/97 T. Mignon, « Systèmes linéaires de courbes planes », direction A. Hirschowitz, Université de Nice (rapporteur).
- 21/10/99 M. Leoni, « Espaces linéaires dans les espaces projectifs tordus », direction Ch. Peters, Université Grenoble 1 (rapporteur).
- 07/01/00 A. Otwinowska, « Conjectures de Hodge et de Bloch pour les hypersurfaces projectives complexes de bas degré », direction C. Voisin, Université Paris 7 (rapporteur).
- 24/11/00 J.-Y. Welschinger, « Courbes algébriques réelles et courbes flexibles sur les surfaces réglées », direction V. Kharlamov, Université Louis Pasteur.

- 25/04/03 C. Maclean, « Quelques résultats en théorie des déformations en géométrie algébrique », direction C. Voisin, Université Paris 7 (rapporteur).
- 03/02/05 T. Tsukioka, « Sur les variétés de Fano obtenues par éclatement d'une courbe lisse dans une variété projective », direction F. Campana, Université Nancy 1 (rapporteur).
- 08/04/05 D. Madore, « Hypersurfaces cubiques », direction J.-L. Colliot-Thélène, Université Paris 11.
- 27/06/05 S. Szabo, « Transformée de Nahm pour les fibrés plats avec des singularités sur la sphère de Riemann », direction O. Biquard, Université Louis Pasteur (rapporteur interne).
- 13/09/05 É. Mann, « Cohomologie quantique orbifolde des espaces projectifs à poids », direction C. Sabbah, Université Louis Pasteur.
- 27/10/05 I. Mihai, « Variétés de drapeaux symplectiques impaires », direction L. Manivel, Université Grenoble 1 (rapporteur).
- 27/10/06 B. Pasquier, « Variétés horosphériques de Fano », direction M. Brion, Université Grenoble 1 (rapporteur).
- 24/09/07 A. Broustet, « Positivité locale des fibrés en droites amples adjoints », direction L. Bonavero, Université Grenoble 1 (rapporteur).
- 04/11/08 Th. Dedieu, « Auto-transformations et géométrie des variétés de Calabi-Yau », direction C. Voisin, Université Paris 6.
- 18/06/09 O. Dodane, « Théorèmes de Petri pour les courbes stables et dégénérescence du système d'équations du plongement canonique », direction R. Noot, Université de Strasbourg.
- 08/10/10 P. Hivert, « Nappes sous-régulières et équations de certaines compactifications magnifiques », direction M. Andler et L. Gruson, Université de Versailles-Saint Quentin.
- 02/12/10 R. Oudompheng, « Dualité rang-niveau des blocs conformes du groupe GL_n — périodes des surfaces d'Enriques polarisées par un réseau D_6 », direction A. Beauville, Université de Nice.
- 03/12/10 C. Camere, « Stabilité des fibrés d'évaluation », direction A. Beauville, Université Nice (rapporteur).
- 21/10/11 D. Brotbek, « Variétés projectives à fibré cotangent ample », direction Ch. Mourougane, Université de Rennes 1 (rapporteur).

JURYS D'HABILITATION

- 05/06/00 J. Spandaw, « Noether–Lefschetz Theorems for Degeneracy Loci », direction K. Hulek, Universität Hannover (rapporteur).
- 25/06/02 Ch. Pauly, « Vector bundles over algebraic curves », Université de Nice.
- 10/05/04 M. Păun, « Propriétés numériques et positivité des classes de cohomologie transcendentes », Université Louis Pasteur.
- 28/11/05 Ch. Mourougane, « Calculs de courbure en géométrie complexe. Interpolation, formes de Bott-Chern et métriques sur les fibrés vectoriels amples », Université Paris 6.

- 29/11/06 P. Jahnke, « Fano–Dreifaltigkeiten mit kanonischen Singularitäten », direction Th. Peternell, Universität Bayreuth (rapporteur).
- 26/09/08 S. Druel, « Courbes rationnelles et applications à quelques problèmes de géométrie algébrique complexe », Université Grenoble 1.
- 02/12/09 G. Pacienza, « Hyperbolicité des variétés algébriques, courbes sur les surfaces K3, géométrie birationnelle : trois directions de recherche en géométrie algébrique complexe », Université de Strasbourg.
- 12/07/10 B. Fu, « Géométrie des orbites nilpotentes », Université de Nantes.
- 17/11/10 E. Rousseau, « Autour de l’hyperbolicité en géométrie complexe », Université de Strasbourg.

COMITÉS DE RÉDACTION

- 01/99–09/09 Membre du comité de rédaction de la revue *Astérisque*.
- 01/05– Membre du comité de rédaction de la revue *Mathematische Zeitschrift*.
- 03/07– Rédacteur en chef (« Managing Editor ») de la revue *Mathematische Zeitschrift*.
- 01/10–12/11 Membre du comité de rédaction de la revue *Annales Scientifiques de l’École Normale Supérieure*.

ORGANISATION DE CONFÉRENCES (depuis 2005)

- 05/05 Coordinateur de la session « Géométrie Algébrique » de la conférence conjointe des Sociétés Mathématiques de France, Pays-Bas, Luxembourg et Belgique, Gand, Belgique.
- 10/05 Organisateur avec S. Druel, N. Perrin et Ch. Sorger de la rencontre annuelle du GDR « Géométrie Algébrique Complexe », C.I.R.M., Luminy.
- 07/06 Coordinateur avec A. Beauville de la session « Géométrie Algébrique » de la conférence conjointe des Sociétés Mathématiques de France et d’Italie, Turin, Italie.
- 06/07 Organisateur avec Y. Laszlo et C. Voisin de la conférence « Géométrie Algébrique », I.H.P., Paris.
- 01/08 Organisateur avec S. Druel, N. Perrin et Ch. Sorger de la rencontre annuelle du GDR « Géométrie Algébrique et Géométrie complexe », C.I.R.M., Luminy.
- 05/08 Organisateur avec A. Höring de la session États de la recherche de la Société Mathématique de France « Variétés rationnellement connexes : aspects géométriques et arithmétiques », Strasbourg.
- 01/09 Organisateur avec S. Boissière, S. Boucksom, P.-E. Chaput et Ch. Sorger de la rencontre annuelle du GDR « Géométrie Algébrique et Géométrie complexe », C.I.R.M., Luminy.
- 01/10 Organisateur avec S. Boissière, S. Boucksom, P.-E. Chaput et Ch. Sorger de la rencontre annuelle du GDR « Géométrie Algébrique et Géométrie complexe », C.I.R.M., Luminy.
- 04–07/10 Organisateur avec C. Voisin et Ch. Sorger du trimestre « Géométrie Algébrique Complexe », I.H.P., Paris.

- 01/11 Organisateur avec S. Boissière, O. Serman et Ch. Sorger de la rencontre annuelle du GDR « Géométrie Algébrique et Géométrie complexe », C.I.R.M., Luminy.
- 01/12 Organisateur avec H. Esnault, C. Voisin et O. Wittenberg de la conférence « Arithmetic, Motives and Moduli Spaces », I.H.P., Paris.

PARTICIPATION À DES CONFÉRENCES (Conférencier invité, depuis 2005)

- 05/05 « Journées de géométrie algébrique », Lille.
- 03/06 « Recent Developments in Higher Dimensional Algebraic Geometry », Johns Hopkins University, Baltimore, États-Unis.
- 05/06 « Workshop on Abelian Varieties », Amsterdam, Pays-Bas.
- 06/06 « Classical Algebraic Geometry », Oberwolfach, Allemagne.
- 06/06 « E.M.S. Mathematical week-end », Nantes.
- 06/07 « Giornata INdAM », Pisa, Italie.
- 06/07 École d'été « Geometry of complex projective varieties and the minimal model program », Grenoble.
- 09/07 « Komplexe Algebraische Geometrie », Oberwolfach, Allemagne.
- 01/09 « Arithmétique et Géométrie », Strasbourg.
- 01/09 « Classical Algebraic Geometry Today », M.S.R.I., Berkeley, États-Unis.
- 09/09 « Complex Algebraic Geometry », Oberwolfach, Allemagne.
- 06/10 « Géométrie Algébrique en Liberté » XVIII conference, Coimbra, Portugal.
- 06/10 « Classical Algebraic Geometry », Oberwolfach, Allemagne.
- 09/10 « Perspectives on Algebraic Varieties », Levico Terme, Trento, Italie.
- 04/11 « Workshop in Complex and Algebraic Varieties », Beijing, Chine.
- 07/11 « The French-Romanian Workshop on Complex Geometry », București, Roumanie.

INVITATIONS LONGUE DURÉE

- 11/81–12/81 Institute for Advanced Studies, Princeton, États-Unis.
- 08/89–01/90
et Professeur invité, University of Iowa, Iowa City, États-Unis.
- 08/90–06/91
- 09/92–01/93 Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley, États-Unis.
- 02/99–06/99 Professeur invité, Harvard University, Cambridge, États-Unis.
- 02/04–06/04 Professeur invité, University of Michigan, Ann Arbor, États-Unis.
- 03/07 Professeur invité, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
- 03/08 Professeur invité, KIAS, Seoul, Corée.
- 04/08 Professeur invité, Fudan University, Shanghai, Chine.
- 01/09–03/09 Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley, États-Unis.