

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

Le 1er décembre 2017

CURRICULUM VITAE

DIPLÔMES

- 10/77–06/81 Élève à l'École normale supérieure, Paris.
12/81 Thèse de troisième cycle, Université Paris 7, sous la direction de A. Beauville : « Inégalités numériques pour les surfaces de type général ».
06/87 Thèse d'État, Université 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 Primes d'encadrement doctoral et de recherche (PEDR).
10/01–09/09
09/99–08/04 Membre junior de l'Institut universitaire de France (IUF).
10/09–09/12 Partenaire du contrat ANR VHSMOD-2009 : « Variétés holomorphiquement symplectiques, leurs espaces de modules et formes automorphes », coordonné par D. Markouchevitch.
10/09–09/17 Primes 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 », Université Paris 11.
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.
09/08–08/18 Professeur de classe exceptionnelle, Université Paris 7, en convention à 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 11.
- 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 étudiants 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.

- 09/10–09/14 Directeur du DMA (département de mathématiques et UMR 8553).
 04/12– Membre du conseil de la recherche de Paris Sciences et Lettres (PSL).
 06/14– Membre élu du conseil scientifique de l'École normale supérieure.
 09/14– Directeur adjoint du DMA (UMR 8553).
 07/15– Membre élu du Conseil académique et membre du Conseil de la Recherche de la ComUE Paris Sciences et Lettres (PSL).

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.
 Professeur en lycée.
 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 7.
 Maître de conférences à l'Université Paris-Sud, Orsay, et Professeur à Fudan University, Shanghai, Chine.
 09–12 O. Benoist, « Espaces de modules d'intersections complètes lisses », jury : J.-B. Bost, O. Debarre, H. Esnault, E. Looijenga, L. Manivel, C. Voisin, soutenue le 10 février 2012, Université Paris 7.
 Chargé de recherche au C.N.R.S.
 08–12 M. Rempel, « Positivité des cycles dans les variétés algébriques », jury : S. Boissière, S. Boucksom, O. Debarre, S. Druel, D. Huybrechts, L. Manivel, A. Sarti, C. Voisin, soutenue le 28 septembre 2012, Université Paris 7.
 Travaille dans une banque à Frankfurt, Allemagne.

JURYS DE THÈSE (5 dernières années)

- 25/09/13 E. Floris, « Deux aspects de la géométrie birationnelle des variétés algébriques: la formule du fibré canonique et la décomposition de Zariski », direction G. Pacienza, Université de Strasbourg (rapporteur).
 03/10/13 L. Fu, « Sous-structures de Hodge, anneaux de Chow et action de certains automorphismes », direction C. Voisin, Université Paris 6.
 09/07/14 G. Menet, « Cohomologie entière et fibrations lagrangiennes sur certaines variétés holomorphiquement symplectiques singulières », direction D. Markouchevitch, Université Lille 1.
 10/07/14 Y. Brunebarbe, « Formes différentielles symétriques, variations de structure de Hodge et groupes fondamentaux des variétés algébriques », direction B. Klingler, Université Paris 7.

- 07/12/15 W. Ou, « Géométrie des variétés rationnellement connexes », direction S. Druel, Université de Grenoble.
- 30/05/16 S.-Y. Xie, « Sur l'amplitude des fibrés cotangents d'intersections complètes », direction J. Merker, Université Paris 11.
- 23/06/16 L. Heuberger, « Deux points de vue sur les variétés de Fano : géométrie du diviseur anticanonique et classification des surfaces à singularités $1/3(1, 1)$ », direction A. Höring, Université Paris 6.
- 06/10/17 R. Mboro, « Invariants birationnels: cohomologie, cycles algébriques et théorie de Hodge », direction C. Voisin, Université Paris 11.
- 17/11/17 I. Bazhov, « Zero-cycles and constant cycle subvarieties in Calabi–Yau and hyper-Kähler varieties », direction C. Voisin, Université Paris 6.

JURYS D'HABILITATION (5 dernières années)

- 12/11/12 A. Höring, « Positivité, uniformisation et courbes rationnelles : quelques aspects de la classification des variétés projectives », Université Paris 6.
- 05/12/13 D. Faenzi, « Some applications of vector bundles in algebraic geometry », Université de Pau (rapporteur).
- 06/12/13 F. Charles, « Autour de l'arithmétique et de la géométrie des variétés dont la première classe de Chern est nulle », Université Paris-Sud.
- 06/12/17 C. Maclean, « Corps de Newton–Okounkov et géométrie algébrique complexe », Université Grenoble Alpes (rapporteur).

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 (5 dernières années)

- 06/14 Organisateur avec D. Eisenbud, G. Farkas et R. Vakil de la conférence « Classical Algebraic Geometry », Oberwolfach, Allemagne.
- 06/16 Organisateur avec D. Eisenbud, G. Farkas et R. Vakil de la conférence « Classical Algebraic Geometry », Oberwolfach, Allemagne.
- 10/17 Organisateur avec S. Druel, B. Fu, Y. Laszlo et C. Voisin de la conférence « Algebraic Geometry », Pékin, Chine.
- 07/18 Organisateur avec D. Eisenbud, G. Farkas et R. Vakil de la conférence « Classical Algebraic Geometry », Oberwolfach, Allemagne.

PARTICIPATION À DES CONFÉRENCES (Conférencier invité, 5 dernières années)

- 02/13 « Symposium on Projective Algebraic Varieties & Moduli », Yeosu, Corée.
- 06/13 « Rational Points, Rational Curves and Entire Holomorphic Curves on Algebraic Varieties », Montréal, Québec.
- 09/13 « Classification of Algebraic Varieties and Related Topics », Cetraro, Italie.
- 01/14 « Arithmetic and Algebraic Geometry 2014 », Tokyo, Japon.
- 03/14 « Moduli spaces of irreducible symplectic varieties, cubics and Enriques surfaces », Lille.
- 05/14 « A workshop on the Chow group of holomorphically symplectic manifolds », Moscou, Russie.
- 06/14 CIMPA-TÜBITAK-GSU school « Algebraic Geometry and Number Theory », Istanbul, Turquie.
- 11/14 « Complex manifolds, dynamics and birational geometry », Moscou, Russie.
- 03/15 « Distribution of Rational and Holomorphic Curves in Algebraic Varieties », Banff, Canada.
- 03/15 Simons Symposium « Geometry Over Nonclosed Fields », Rio Grande, Puerto Rico, États-Unis.
- 04/15 « New Techniques in Birational Geometry », Stony Brook, États-Unis.
- 05/15 « Rational Connectedness », Moscou, Russie.
- 06/15 CIMPA school « II Latin American School of Algebraic Geometry and Applications », Cabo Frio, Brésil.
- 09/15 « Projective Algebraic Geometry », Moscou, Russie.
- 11/15 « Géométrie Algébrique et Géométrie Complexe », C.I.R.M., Luminy.
- 01/16 Winter school « Rational Curves on Algebraic Varieties », Busan, Corée.
- 02–03/16 CIMPA-ICTP-CIMAT school on « Moduli of Curves », Guanajuato, Mexique.
- 05/16 « Mediterranean Complex Projective Geometry », Carry-le-Rouet.
- 06/16 « Positivity and vanishing theorems », Lille.
- 06/16 « New methods in birational geometry », Toulouse.
- 07/16 Second French-Korean Conference in Mathematics, Bordeaux.
- 10/16 « Géométrie algébrique », Collège de France, Paris.
- 10/16 Symposium « Algebra, Geometry and Quantum Field Theory », Pohang, Corée.
- 10/16 « Topics on rationality and hyperkähler geometry », Milan, Italie.
- 04/17 AGNES Conference, Stony Brook, États-Unis.
- 08/17 Summer School, Texel Island, Pays-Bas.
- 09/17 CIMPA school « Group actions on algebraic varieties », Lima, Pérou.
- 10/17 « Arithmétique, géométrie et représentations », Paris.

INVITATIONS LONGUE DURÉE

11/81–12/81	Institute for Advanced Studies, Princeton, États-Unis.
08/89–01/90 et 08/90–06/91	Professeur invité, University of Iowa, Iowa City, États-Unis.
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.
01/17–05/17	Professeur invité, Duke University, Durham, États-Unis.