

Jean Dhombres

Centre Alexandre Koyré - 27 rue Damesme - 75013 PARIS
jean.dhombres[at]cnrs.fr
+33 (0)1 40 78 26 45



Membre honoraire du Centre Koyré, ex-directeur de l'UPR 21 du CNRS, directeur d'études à l'EHESS

Jean Dhombres a été mathématicien (doctorat d'Etat par une thèse en analyse fonctionnelle soutenue à l'Université Paris VI), professeur à l'Université de Nantes jusqu'en 1988, est devenu directeur d'études (histoire des sciences exactes) à l'EHESS en 1988, et il maintient jusqu'à aujourd'hui son activité de séminaire. La même année, il est devenu directeur de recherche au CNRS, comme directeur de l'UPR 21.

Ses recherches passées ont porté en mathématiques sur l'analyse fonctionnelle et les équations fonctionnelles (*Functional equations in several variables*, 2e édition chez Cambridge University Press en 2006) et de nombreux aspects de l'histoire des sciences mathématiques : histoire institutionnelle (Ecole polytechnique, Ecole Normale, Académie des Sciences, expédition d'Egypte), histoire culturelle (la science de la Révolution à la Restauration, la science baroque du XVIIe siècle, ce que furent les mathématiques au temps d'Alexandre), histoire conceptuelle (fondation des nombres réels depuis la théorie des proportions, concept de fonction, équations fonctionnelles), histoire individuelle (biographies de Fourier, Carnot, Grégoire de Saint-Vincent, Gergonne), histoire des textes (édition des leçons de l'École normale de l'an III).

Il prépare un histoire générale en plusieurs volumes : *les savoirs mathématiques et leurs pratiques culturelles*. Un premier tome, *du Baroque aux Lumières (1585-1749)*, doit paraître chez Hermann en 2016. Il prépare aussi en collaboration avec Carlos Alvarez le troisième tome, à paraître chez Hermann, d'une Histoire du théorème fondamental de l'algèbre, dont les deux premiers sont déjà parus. Un travail sur la *Bibliotheca mathematica* d'un archevêque de Lyon a été publié en 2014 en collaboration avec Daniel Régnier-Roux, et un deuxième volume doit paraître sur la bibliothèque mathématique au XVIIe siècle. Il prépare aussi une édition synoptique, avec la traduction en français, des *Leçons sur le calcul différentiel et le calcul intégral* de Jean Bernoulli et de *l'Analyse des Infiniment petits* de Guillaume de l'Hôpital, ainsi qu'en collaboration avec Patricia Radelet-de Grave, l'édition latine des textes de calcul différentiel et de calcul intégral de Jean Bernoulli dans le cadre des *Opera omnia* ; une édition du livre V de *l'Opus Geometricum* de Grégoire de Saint-Vincent ; une anthologie de textes d'enseignement des mathématiques du XVIIIe siècle, et un catalogue de lettres de Lebesgue.

Fiche tirée du site web du Centre Koyré

Séminaires de l'année en cours

2015-2016

Premier semestre, Paris, EHESS : Les discours sur la science, en science et hors science

Second semestre, Lyon : Pratiques mathématiques dans l'histoire et dans les civilisations

Éléments de bibliographie

Nombre, mesure et continu : épistémologie et histoire, Cedic/Nathan, Paris, 1978. - (Avec J. Aczél) *Functional equations in several variables* Cambridge University Press, 1989, 2e édition, 2006 - (Avec N. Dhombres) *Naissance d'un pouvoir, sciences et savants en France (1793-1824)*, Payot, 1989- (avec N. Dhombres), *Lazare Carnot*, Fayard, 1997. - *Shadows of a Circle, or What is There to be Seen ? Some Figurative Discourses in the Mathematical Sciences during the Seventeenth Century*, L. Massey (ed.), *The Treatise on Perspective : Published and Unpublished*, Yale University Press, 2003, pp. 177-211. - (avec Patricia Radelet-de Grave), *Une mécanique donnée à voir. Les thèses de Grégoire de Saint-Vincent sur la chute des corps en 1624*, Brepols, 2009. - Le jet d'eau et l'arc-en-ciel à l'âge baroque : réalisation des mathématiques, mathématisation de la philosophie naturelle et représentation des phénomènes, Frédéric Cousinié, Clélia Nau (dir.) *L'artiste et le philosophe. L'histoire de l'art à l'épreuve de la philosophie au XVIIe siècle*, PUR, Rennes, 2011, pp.151-196. - (avec Carlos Alvarez), *Une histoire de l'imaginaire mathématique. Vers le théorème fondamental de l'algèbre et sa démonstration par Laplace en 1795*, Paris, Hermann, 2011. - Une déconstruction d'une histoire des limites, de François Viète aux ultrafiltres, in Jackie Pigeaud (dir.), *XVIIes Entretiens de la Garenne Lemot, La limite*, Presses de l'Université de Rennes, Rennes, 2012, pp. 77-110. - De l'écriture des mathématiques en tant que technique de l'intellect, in Eric Guichard (dir.), *Ecritures : Sur les traces de Jack Goody*, Presses de l'ENSSIB, Lyon, 2012, pp. 157-198. - (avec Suzanne Debarbat et Serge Sochon), *Pierre-Simon de Laplace (1749-1827). Le parcours d'un savant*, Paris, Hermann/L'Observatoire de Paris, 2012. - (avec Pierre Cartier, Jean Dhombres, Gerhard Heinzman, Cédric Villani), *Mathématiques en liberté*, La ville brûle, collection 360, Montreuil, 2012. - (avec Carlos Alvarez), *Une histoire de l'invention mathématique. Les démonstrations classiques du théorème fondamental de l'algèbre dans le cadre de l'analyse réelle et de l'analyse complexe de Gauss à Liouville*, Paris, Hermann, février 2013. - Comment mieux analyser l'échange de savoirs entre la Chine et l'Europe au temps de Matteo Ricci ? in Isabelle Landry-Deron (dir.), *La Chine des Ming et de Matteo Ricci (1552-1610), Le premier dialogue des savoirs avec l'Europe*, Editions du Cerf, Paris, janvier 2013. - (avec Daniel Régnier-Roux), *La Bibliotheca mathematica de Camille de Neufville de Villeroy, Sciences et Techniques en Perspective*, 2012, [2014] vol. 15, fasc. 2. What images from the seventeenth century in the European cities may tell about the visibility of the mathematical sciences including astrology, in Vittoria Feola (éd.), *Antiquarianism and Science in Early Modern Urban Networks, Sciences et Techniques en Perspective*, vol. 16, fasc. 2, 2014, pp. 158-181. La peur des mathématiques, une perspective culturelle, in Michel Wieviorka (dir.), *La science en question(s), Les Entretiens d'Auxerre*, Editions Sciences humaines, Paris, 2014, pp. 81-101. Réflexions mathématico-historiques à l'âge du Net sur les réformes dans l'enseignement et les réactions à ces réformes, *International Journal for Mathematics in Education*, Athènes, vol. 6, 2014, pp. 28-78. An epistemological path through the historiography on indivisibles, in Vincent Jullien (ed.), *Seventeenth-Century indivisibles revisited*, Science Networks, Historical Studies, 49, 2015, p. 391-450.