

CURRICULUM VITAE

JULLIEN Vincent-Pierre né le 21 janvier 1953 à Brest

Professeur des Universités en Histoire et philosophie des sciences à l'Université de Nantes

Chercheur à l'EA « Centre Atlantique de Philosophie- CAPHI » de l'Université de Nantes.

Président de la Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques de 1999 à 2002

Membre correspondant de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences

Membre du Comité de Rédaction de la *Revue d'Histoire des Sciences*, de la revue *Sciences et Techniques en Perspective*, et de la revue *Almagest*.

Directeur de la collection *Philosophie et Histoire des sciences*, Classiques Garnier

Responsable de projet de coopération scientifique France-Mexique (Université de Nantes- UNAM Mexique), dans le cadre des programmes ECOS-COFICUB.

Formation

1974 Maîtrise de mathématiques à l'Université Paris VII et CAPES en 1975

1978-1981 Licence, maîtrise et DEA de philosophie à l'Université de Paris I

1992 Thèse de doctorat en Histoire et philosophie des sciences, E.H.E.S.S.

Les Eléments de géométrie de G.P. de Roberval, Examen d'une épistémologie mathématique du XVII^{ème}.

Directeur, Monsieur le professeur Jean Dhombres ; mention très honorable à l'unanimité du jury.

1998 Habilitation à diriger les recherches en Lettres et Sciences humaines, Paris VII

Mathématiques et physique dans la philosophie du XVII^{ème} siècle.

Directeur Monsieur le professeur Christian Houzel.

Carrière

1976 à 1989 Professeur de mathématiques en collège, puis en lycée

1989 à 1993 Attaché temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'École Normale Supérieure de Fontenay-Saint-Cloud, section de philosophie

1993 à 1994 Maître de Conférences à l'IUFM d'Orléans-Tours.

1994 à 1999 Maître de conférences à l'École Normale Supérieure de Fontenay-Saint-Cloud

1999 à 2006 Professeur à l'Université de Bretagne Occidentale

2006 à ce jour Professeur à l'Université de Nantes

Séjours au titre de professeur invité :

Scuola normale superiore de Pise, printemps 1995

U.C.L.A. (Californie), Humanities department, printemps 1998

U.N.A.M. (Mexico), département de mathématiques, hiver 1999

Université de Genève, faculté des sciences, hiver 2002

U.N.A.M. (Mexico), département de mathématiques, avril 2005, mai 2006, mai 2008

Université del Valle, Cali (Colombie), novembre 2006

Institut national de la recherche hellénistique, Athènes, Printemps 2009

Travaux et publications

Livres

- ✓ Production individuelle

Recherche

1. *Les Eléments de géométrie de Roberval*, Paris, Vrin, collection Mathesis, 1996
2. *La Géométrie de 1637 de René Descartes*, Paris, PUF, collection Philosophie, 1996
3. *Ce que dit Descartes touchant la chute des graves. 1618 à 1646*, étude d'un indicateur de la philosophie naturelle cartésienne, Editions du Septentrion, septembre 2002.
4. Philosophie naturelle et mathématiques au XVII^e siècle, éditions Honoré Champion, septembre 2006

Essai

5. *Sciences, agents doubles*, « Essai sur la place des sciences dans notre civilisation », Stock, mars 2002

Diffusion des connaissances

6. *Histoire générale des sciences, de l'antiquité au XX^e siècle*, éditions First, 600 pages, parution novembre 2009
7. *Histoire de l'astronomie*, Encyclopédie Hachette 1998

Sous la direction de...

8. *Le siècle de la lumière, 1600-1715*, (C. Biet et V. Jullien éditeurs), Paris, ENS éditions, collection *Theoria*, 1997
9. *Atomisme, vide et géométrie dans l'Ecole galiléenne*, (E. Festa, V. Jullien et M. Torrini éditeurs), Paris, ENS éditions, collection *Theoria*, 1999
10. *Le vide et l'indicible au XVII^{ème} siècle* (C. Biet et V. Jullien éditeurs), numéro spécial de la revue *XVII^{ème} siècle*, juin 2000.
11. *L'histoire du calcul des longitudes*, (Direction de cet ouvrage collectif), avril 2002 aux Presses Universitaires de Rennes.
12. *Les Mondes Possibles*, (J.C. Bardout et V. Jullien éd.), Presses Universitaires de Caen, 2006.
13. En préparation, direction d'un numéro spécial de la *Revue d'Histoire des Sciences* sur « Les lois de la nature à l'âge classique » (parution prévue 2011)

Autre

Roman

14. *Les ombres de la place royale*, Stock, octobre 2006

Articles principaux

1. « Roberval contre Arnauld », dans *Ordre et contestation au temps des classiques*, *Biblio 17*, Papers on French Seventeenth Century Literature, n°73, Paris-Seattle-Tübingen, 1992, p. 261-277
2. « L'existence du plan dans les *Eléments de géométrie* de Roberval », dans *Sciences et techniques en perspective*, n° 26, 1993, p.41-73
3. « Le chemin de la lumière, chez Newton et Leibniz », dans le *Bulletin de la société d'études anglo-américaine du XVII^{ème} et XVIII^{ème} siècle*, n°34, juin 1992, p. 147-168
4. « La mémoire et les débuts de la formalisation mathématique », dans *Les lieux de mémoire et la fabrique de l'œuvre*, *Biblio 17*, Papers on French Seventeenth Century Literature, n°80, Paris-Seattle-Tübingen, 1993, p. 75-89
5. « La génération des étendues et la ligne droite dans les *Eléments de géométrie*, dans la *Revue d'histoire des sciences*, XLVI/4, printemps 1994, p. 493-526

6. « La lumière et le vide, difficiles objets de la raison classique » dans *Littérature classique* n° 21, automne 1995, p.227-242
7. « La lumière, de l'École au laboratoire » dans *Le siècle de la lumière 1600-1715*, Paris, ENS éditions, collection *Theoria*, 1997
8. « Quelques aspects de la présence des Eléments d'Euclide au XVII^{ème} siècle » dans *Science et techniques et perspective*, nouvelle série, n°2, 1998, p.221-265. Une version abrégée du même article est parue dans le volume *La science à l'âge classique*, (R. Halleux et M. Blay ed.), Paris, Flammarion, 1998.
9. « Descartes, Roberval, une relation tumultueuse », dans la *Revue d'histoire des sciences*, 1998, 51/2-3, XXX.
10. « Silences cosmologiques », dans *Le vide et l'indicible au XVII^{ème} siècle* (C. Biet et V. Jullien éditeurs), numéro spécial de la revue *XVII^{ème} siècle*, juin 2000.
11. « Roberval, ni Dieu, ni atomes », dans le volume *Révolution scientifique et libertinage*, actes du Congrès International des Sciences de Liège de juillet 1997, Brepols, automne 2000.
12. « Les frontières dans les mathématiques cartésiennes », dans *Historia Scientiarum*, mars 1999.
13. « De la *fortuna* du cartésianisme napolitain », dans *Les méditerranées du XVII^e siècle*, actes du VI^e colloque du *Centre International de rencontre sur le XVII^e siècle*, Biblio 17, vol.137, Gunter Narr Verlag Tübingen, 2002.
14. « Essai d'interprétation d'un passage des *anatomica* de René Descartes du 5 février 1635 » dans *Archives Internationales d'Histoire des Sciences*, décembre 2000-11-10
15. « Lapis cadens, la chute des graves chez Descartes », in *Descartes y la Ciencia en el Siglo XVII, Siglo XXI*, Mexico, Décembre 2000
16. Soixante entrées du *Dictionnaire de philosophie*, dirigé par Michel Blay et Jean-Christophe Tamisier, Paris, Larousse, avril 2003.
17. « Fictions, les mathématiciens s'arrêtent à mi-chemin », numéro spécial de *Littérature classique*, printemps 2002.
18. Numéro spécial des « Cahiers de science & vie », *Les découvertes scientifiques d'un génie français*, paru le 13 décembre 2001, conseiller pour l'ensemble du numéro et auteur de deux articles.
19. « Une lecture éthique de l'histoire des sciences », in *Science et éthique*, actes du XXVII^{ème} colloque du Centre d'Etudes Edmond-Michelet, 2003.
20. « En défense de l'internalisme », dans *Sciences et Techniques en Perspective*, nouvelle série, Brepols, Premier semestre 2004.
21. « L'Aristarque, un monde possible », dans *Les Mondes possibles*, PUC, printemps 2006
22. "L'algèbre est à la géométrie ce que la déduction est à l'intuition", texte autonome repris comme chapitre de l'ouvrage *Philosophie naturelle et mathématiques au XVII^e siècle*, H. Champion, 2006.
23. « Gassendi et Roberval à l'académie Mersenne », *Revue XVII^e siècle*, 2006 n°233, 58^e année.
24. « La question de la vérité dans les mathématiques et dans leur enseignement », *Laïcité, vérité, enseignement*, Documents, actes et rapports pour l'éducation nationale ; Ecole Supérieure de l'E.N., Sceren, 2006
25. « Abstraction faite, que reste –t-il ?, *Liber amicorum* pour Jean Dhombres, Birkhauser, décembre 2008
26. « Remarques à propos du doute et de l'imagination dans la philosophie naturelle du XVII^e siècle », Actes du colloque *Doute et imagination*, Aix 2008.
27. « Trois ou quatre exemples pour repenser les mathématiques », actes des rencontres internationales de Peiresc, « Humanisme, Mathématiques et positivisme », numéro spécial de la revue *Sciences et Techniques en Perspective*, février 2009.
28. « Les quatre mathématiques de Descartes », *Archives Internationales d'Histoire des Sciences*, Juin 2009.
29. « Une épistémologie du XVII^e siècle, Roberval », Actes du congrès 2008 de Montpellier de la Société Guillaume Budé, 2009.

Sélection de Conférences et communications

1. Février 1994, Pise, communication au colloque international sur *Atomisme et Géométrie dans l'école galiléenne* ; « Les indivisibles de Roberval, une *petite différence* de doctrine »

2. Mars 1994, Santa Barbara (Cal.), communication au colloque international de la North-American Society for Seventeenth Century Literature et du Centre International de Recherche sur le XVII^e siècle, « Le corps, matière première de la philosophie naturelle »
3. Mai 1995, Pise, conférences à la Scuola Normale Superiore ; « Les fondements du calcul infinitésimal chez Leibniz » et « les mathématiques et la méthode chez Descartes »
4. Décembre 1995, Chicago, conférence lors de *The M.L.A. annual Convention*, « La lumière, de l'école au laboratoire »
5. Février 1996, Turin, Conférence au Centre Culturel Français, « Descartes, la pensée et la vie d'un européen »
6. Septembre 1996, Mexico, conférences à la UNAM (département de Mathématiques), « Les éléments d'Euclide dans les mathématiques du XVII^e » et « Les deux mathématiques de Descartes »
7. Octobre 1996, Londres, communication à l'International symposium, *Two european foundations of modern science and philosophy, Descartes and Hobbes*, « Les mathématiques dans le système cartésien »
8. Janvier 1998, E.N.S. de Fontenay-Saint Cloud, communication au séminaire d'épistémologie de la physique, « Fictions et expériences cruciales »
9. Mai 1998, Los Angeles, conférences à l'U.C.L.A., Humanities department, « la lumière et le vide, difficiles objets de la raison classique »
10. Février 1999, Mexico, U.N.A.M., colloque international, *La géométrie derrière la pensée*, « Peut-on mieux faire que simplement reconnaître la géométrie naturelle ».
11. Septembre 1999, Peiresc (Provence), Séminaire international sur *la pensée numérique*, «Hésitation ou indifférence, la généralisation des 4/3 dans la chute des graves chez Descartes »
12. Avril 2000, Bari, Italie, colloque international sur *Les méditerranées*, « De la fortuna du cartésianisme napolitain »
13. Septembre 2000, Mexico, Séminaire international sur *Variar pour inventer*, « Sept variations pour une suite récurrente, in *Anatomica* de René Descartes »
14. Octobre 2000, Athènes, Congrès international de la NHRF, *la diffusion des sciences à l'âge classique*, « la diffusion de la science cartésienne dans le sud de l'Europe ».
15. Janvier à mars 2002, Université de Genève, conférencier, au titre de Professeur invité : *La philosophie naturelle à l'âge classique*.
16. Octobre 2002, Brest, « Les entretiens scientifiques », Les expéditions scientifiques pour décider d'une théorie, Laponie, Pérou.
17. Janvier 2003, Séminaire international d'histoire des mathématiques d'Oberwolfach, *Hidden mathematics in Descartes's physic*.
18. Mars 2003, Séminaire international de l'université Pompeu Fabra, Barcelone. *L'algèbre est à la géométrie, ce que la déduction est à l'intuition*.
19. Université pédagogique de Bogota (Colombie), juin 2003, cours d'histoire des mathématiques.
20. Observatoire Saint Luc de Sierre (Suisse) et Observatoire de Paris, les 6 et 8 juin 2004 (passage de Vénus). *Le concept de Monde au temps de Jérémiah Horrocks*.
21. Novembre 2004, Universidad del Valle (Colombie), Segunda Escuela Latinoamericana de Historia y epistemología de las matemáticas, Conférence plénière et cours.
22. Février et mars 2005, E.N.S. de Cachan, conférences sur Les méthodes de l'histoire des sciences, et une série de cours sur L'histoire du principe d'inertie, d'Aristote à la relativité générale.
23. 18 mars 2005, Brest, *Descartes, un physicien du XVII^e siècle*, Colloque dans le cadre de l'année mondiale de la physique, *Sur les traces de Galilée*.
24. 16 Avril 2005, Séminaire commun d'histoire et Philosophie des mathématiques, ENS Ulm. *Analogie de la méthode et des mathématiques chez Descartes*.
25. Mai 2005, UNAM de Mexico, cours sur l'histoire des mesures de surfaces et conférence inaugurale du colloque sur « Algèbre et analyse ».
26. Scuola Normale Superiore de Pise, octobre 2005, *Eléments de continuité dans l'histoire des indivisibles*, International Workshop , De Giorgi Center.
27. 25 novembre 2005, *Gassendi, Roberval et l'académie Mersenne*, Journée « Pierre Gassendi et la république des lettres », CNRS UMR 9599, IUF, Université Versailles- Saint Quentin.
28. 20 janvier 2006, *Abstraction cartésienne et galiléenne, une comparaison*, Journée Jacques Gapaillard, Nantes, Centre F. Viète.

29. Mai 2006, *De Venise à Alep, un problème d'imagination chez Galilée*. Colloque, Imagination et Savoirs de l'Université d'Aix en Provence, MMSH.
30. 10 Juin 2006, *Philosophie et Histoire des Sciences*. Colloque René Taton, EHESS, CNRS, Observatoire de Paris.
31. 4 au 8 juin 2007. Communication aux rencontres internationales de Peiresc, « Humanisme, Mathématiques et positivismes ». *Rupture dans la lecture des mathématiques, du XVI^e au XVII^e siècle*.
32. Mexico, UNAM, département de mathématiques, septembre 2007. Colloque « les coniques », *Les quatre géométries cartésiennes*.
33. Journées « Lois de la nature » de Nantes, décembre 2007, « Pascal, via Pierre Duhem et Bas van Fraassen ».
34. Juillet 2008, Elati (Grèce centrale), 5^e symposium d'Histoire des sciences, « Who discovers what ? »
35. Octobre 2008, Mexico, Colloque *Qu'est-ce que l'analyse ?*, UNAM, « Démonstration analytique et synthétique du temps le plus court chez P. de Fermat.
36. Séances de cours à la UNAM sur les quadratures de courbes chez Descartes.
37. Novembre 2008, Séminaire doctoral de littérature de P.III, Sorbonne, « Exemples, explorations et expériences de pensées ».
38. Journée « Descartes, mathématiques et Philosophie », Paris X, 30 avril 2009
39. Institut national de la recherche hellénistique, Athènes, juin 2009, « La philosophie mathématique de Descartes. »
40. Séminaire Athènes, mai et Juin 2009, « Le concept de révolution scientifique », « Les sciences modernes et l'Europe ».

Organisation de colloques, congrès et journées d'étude (sélection)

1. 5-6 décembre 1997, Fontenay-Saint Cloud, deux journées d'étude sur *l'atomisme au XVII^{ème} siècle*, organisées avec Michel Blay.
2. 8 juin 1998, Fontenay-Saint Cloud, journée internationale d'étude organisée avec Marco Panza et avec la participation du journal *Le Monde*, « Le football comme art de la mémoire ».
3. 4, 5 et 6 mai 2000, Brest, organisation d'un colloque international sur *L'histoire du calcul des longitudes*. Co-organisation UBO et Ecole Navale.
4. 24, 25 et 26 mai 2001, Lille, Congrès Français d'Histoire des Sciences et des Techniques. Premier congrès de la SFHST, (directeur du congrès avec Bernard Joly).
5. Organisation d'un colloque à l'UBO, *Les mondes possibles*, département de philosophie, les 16, 17 et 18 octobre 2003.
6. Observatoire de Paris, co-organisateur de la journée consacrée au *passage de Vénus*, le 8 juin 2004, responsable Jean-Eudes Arlot ; autres conférenciers, J.E. Arlot, J.P. Luminet.
7. Co-organisateur des journées en hommage à Jean-Louis Gardies, ENS Paris, décembre 2004.
8. International Workshop de préparation d'un volume pour une étude complète des méthodes d'Indivisibles, Paris Juin 2006, avec Rheseis, UMR 5037, Centro De Giorgi de Pise.
9. Mai 2007, organisateur de la nouvelle session de ce Workshop sur les méthodes d'indivisibles, Barcelone.
10. Décembre 2007, Journées d'étude sur « Les lois de la nature à l'âge classique », à Nantes, sous l'égide de l'équipe *Philosophie et expérience* avec le *Centre François Viète*..
11. Automne 2007, directeur scientifique (avec Michel Blay pour la partie française) du congrès organisé à Paris par la société italienne d'histoire des mathématiques avec le soutien de la SFHST.
12. Responsable de la session *Histoire des mathématiques* pour le congrès de Paris en septembre 2008, de la Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques.
13. Troisième session du workshop international sur les méthodes d'indivisibles, Nantes, 3 et 4 juin 2009.

ACADEMIE INTERNATIONALE D'HYSTOIRE DES SCIENCES

Fiche de candidature

Nom	JULLIEN
Prénoms	Vincent
Nationalité	Française
Date et lieu de naissance	21 janvier 1953 à Brest, France
Fonction actuelle l'Université de Nantes	Professeur d'histoire et philosophie des sciences à
Titres universitaires :	Docteur en Philosophie et Histoire des Sciences (EHESS) Habilitation à Diriger les Recherches (Paris VII)

Adresses

Professionnelle

Département de philosophie
Univ. nantes
Rue de la Censive du Tertre
BP 81227- 44312 Nantes Cedex 3
France
332 40 14 10 44
Vincent.jullien@univ-nantes.fr

Privée

14 rue du Dr Gosselin
94230 Cachan
France
331 45 46 05 40
Vincent-jullien@wanadoo.fr

Candidature comme membre effectif

Parrains :

Patricia RADELET DE Graves

Bernard VITRAC

Date et signature du candidat