

Jean-Claude Dupont

Adresse professionnelle : UFR de Sciences Humaines et Sociales et Philosophie, Université de Picardie Jules Verne (UPJV), Chemin du Thil, 80025 Amiens CEDEX 1 **Tel :** 03 22 82 89 01
Email : jean-claude.dupont@u-picardie.fr

Titres :

- **Internat CHU en Pharmacie** (1981)
- **Doctorat en Pharmacie** (1982)
- D.E.A. de Génie Biologique et Médical (1982)
- Certificat d'Études Spéciales de Biochimie Clinique (1983)
- Certificat d'Études Supérieures de Pathologie Médicale (1985)
- D.E.A. d'Histoire des Sciences et des Techniques (1990)
- Lauréat de l'Internat (= Médaille d'Or 1986), Lauréat du prix Behring (1987)
- **Doctorat en Biochimie** (1988)
- **Doctorat en Histoire des Sciences et des Techniques** (1992)
- Lauréat du prix Binoux Parville Berger Remlinger de l'Académie des Sciences (2002) pour l'ouvrage *Histoire de la neurotransmission*, Paris, PUF, 1999.
- **Diplôme d'Habilitation à Diriger les Recherches** en Lettres et Sciences Humaines (2003)
- Qualification aux fonctions de Professeur des Universités obtenue en sections 17 et 72 du CNU en 2004 puis en 2009

Fonctions occupées :

- De 1981 à 1987 : Interne en pharmacie
- En 1987-1988 : Chargé de cours de Biochimie (UFR de Pharmacie, Lille)
- De 1989 à 1995 : Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre (Lycées d'Enseignement Général, Cambrai, Lille)
- En 1992-1993 : Chargé de cours d'Histoire des Sciences (UFR de Philosophie, Lille)
- En 1995-1996 : Chargé d'enseignement de Biochimie (Faculté Libre des Sciences, Lille)
- De 1996 à 2010 : Maître de conférences de Philosophie (UFR de philosophie, UPJV).
- De 2003 à 2005 : Délégation au CNRS (équipe d'accueil : IHPST, UMR 8590 CNRS/Paris I/ENS).

Actuellement :

- **PU en philosophie** à l'UPJV (section 17), depuis 2010. L'enseignement et les travaux portent sur l'épistémologie générale, l'histoire de l'évolution, de l'embryologie, de la biologie moléculaire, des neurosciences, de la psychologie, de la médecine et de la pharmacologie.
- Responsable du parcours médecine de la spécialité philosophie du Master de Philosophie-Sciences de l'Éducation.
- **Chercheur titulaire** à l'UPJV au Centre d'Histoire des Sociétés, des Sciences et des Conflits (CHSSC, EA 4289 Dir. P. Nivet).
- Chercheur associé à l'UMR Sphère (Paris 7, UMR 7219).
- Président de la Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie (SHESVie).
- Coresponsable du Club d'Histoire des Neurosciences (CHN) de la Société des Neurosciences française avec Jean-Gaël Barbara.

Travaux

a) Ouvrages, traductions et éditions critiques

- *Histoire de la neurotransmission*. Paris, PUF, 1999. Prix Binoux Parville Berger Remlinger de l'Académie des Sciences (2002)
- *La neurotransmission*. In : B. Andrieu (ed), *L'invention du cerveau*, Paris, Pocket, 2003, p. 147-210.
- *Caspar Friedrich Wolff. De formatione intestinorum. La formation des intestins (1768-1769)*. M. Perrin, J.-C. Dupont (eds), De Diversis artibus, Collection de travaux de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences, Turnhout, Brepols, 2003.
- *Du feuillet au gène. Une histoire des concepts de l'embryologie moderne (fin XVIIIe-XXe siècle)*. Dupont J.-C., Schmitt S., Paris, Éditions Rue d'Ulm, 2004.
- *Charcot*, Amsterdam, Veen, 2010 (en néerlandais).
- *L'invention du médicament. Une histoire des théories du remède*. Paris, Hermann, 2013.

b) Directions d'ouvrages et numéros spéciaux de revues

- *Histoires de la mémoire*. Dupont, J.-C. (ed.), Paris, Vuibert, 2005.
- *Les querelles du cerveau*. Cheric, C., Dupont, J.-C. (eds), Paris, Vuibert, 2008.
- *Alexander Bain (1818-1903) : l'esprit et le cerveau*. Dupont, J.-C., Forest, D. (eds), *Revue d'Histoire des Sciences*, 2007, vol. 60, n°2.
- *Charcot. À la conquête du cerveau*. Dupont, J.-C., Dossier *Pour la Science*, 2008, n°37, 18-96.
- *Neurosciences et Médecine*, Barras, V., Dupont J.-C (eds), *Revue d'Histoire des Sciences*, 2010, vol 62 n° 3.
- *History of the neurosciences in France and Russia: from Sechenov, Charcot to IBRO*. Barbara, J.-G. , Dupont, J.-C., Sirotkina, I. (eds), Paris, Hermann, 2011.
- *Russian-French links in biology and medicine*. Barbara, J.-G., Dupont, J.-C., Kolchinsky, E. I., Loskutova, M. V. (ed). St Petersburg, Nestor-Historia, 2012.

c) Articles dans des revues à comité de lecture

- Étude critique de deux méthodes électrophorétiques d'évaluation quantitative des lipoprotéines. Dupont J.-C., Parra H., Hacot C., Demarquilly C., Vanhoutte G., Fruchart J.-C. *Innov. Tech. Biol. Med.*, 1986, 6/7, 698-712.
- Human apolipoprotein B. Evidence for its immunochemical heterogeneity using monoclonal antibodies and an immunoenzymatic assay. Luyeye I., Fievet C., Dupont J.-C., Durieux C., Slimane N., Lecocq J.-F., Demarquilly C., Fruchart J.-C. *Clin. Biochem.*, 1988, 21, 255-271.
- Les résistances à la neurotransmission chimique : le cas de l'École Française. *Cahiers d'Histoire et de Philosophie des Sciences*, 1992, 40, 247-257.
- L'invention du récepteur en pharmacologie. *Bull. Hist. Epistém. Sc. Vie*, vol 5, n° 1, 1998, 85-102.
- Instrumentation et neurosciences : histoire de l'électrode. *Bull. Hist. Epistém. Sc. Vie*, vol. 6, n° 2, 1999, 243-270.
- Contribution à une histoire des seconds messagers : le cas Hokin. *Bull. Hist. Epistém. Sc. Vie*, vol 7, n° 1, 2000, 95-106.
- Rita Levi-Montalcini et les débuts de la neuroembryologie. *Rev. Hist. Sc., n° spécial : Aspects du développement dans la biologie du XXe siècle*, 53, 3/4, 2000, 499-520.
- L'activité réflexe, ou le cerveau entre neurochimie et électrophysiologie. In : *Le cerveau, quelle histoire ? Cahiers Alfred Binet*, n° 2, 667, 2001, 51-58.
- Le clonage et l'idée de nature. *Cités*, 8, 2001, 137-140.
- Les origines de la réduction neurochimique en psychiatrie : l'apport suédois, *Annales d'Histoire et de Philosophie du vivant*, 6, 2002, 71-88.
- Les molécules phéromonales : éléments d'épistémologie historique. *Philosophia scientiae*, 6 (1), 2002, 50-59.
- L'histoire récente de l'induction : contributions néerlandaises et finlandaises. *Bull. Hist. Epistém. Sc. Vie*, vol9, n°2, 2002, 199-212.
- Le fonctionnement cérébral. In : G. Chapouthier, M-C Maurel, (eds.) *La biologie et ses questionnements philosophiques au début du XXIe siècle. Revue philosophique*, 3, 2004, 307-313.
- Inné, acquis, plasticité : éléments d'histoire des neurosciences. *Bull. Hist. Epistém. Sc. Vie*, vol.12, n°1, 2005, 7-38.
- Mémoire et héritage scientifique de William James. *Archives de philosophie*, 2006, 69, 3, 443-460.
- Some historical difficulties of cholinergic transmission. *Comptes-rendus Biologies. Académie des Sciences - Paris*, 329, 2006, 426-436.
- Prekantian revival of epigenesis : Caspar Friedrich Wolff's *De formatione intestinorum* (1768-1769). In : *Understanding purpose. Kant and the philosophy of biology*. P. Huneman (Ed.), *NAKS Studies in Philosophy*, vol. 8, University of Rochester Press, 2007, 37-49.
- Psychologie de la vision spatiale : Gérard Simon et après. *Revue d'Histoire des Sciences*, vol. 60, n°1, 2007, 133-150
- Sources et implications physiologiques du discours psychologique chez Alexander Bain. *Revue d'Histoire des Sciences*, vol. 60, n°2, 2007, 327-356.
- La mémoire en héritage. Réflexions sur l'histoire des traces mnésiques. *La Revue pour l'histoire du CNRS*, n°21, 2008, 25-28.
- Qui doit élaborer la psychologie et comment le faire. Psychophysiologie et critique de l'idéalisme en Russie au temps de Setchenov et de Kaveline. *Revue d'Histoire des Sciences Humaines*, 21, 2009, 29-54.
- Le syndrome de Wernicke-Korsakoff : un premier pas vers l'anatomie de la mémoire. *La Lettre des Neurosciences. Bulletin de la Société des Neurosciences*, n°36, 3-6, 2009.

d) Chapitres d'ouvrages collectifs, articles encyclopédiques, actes de colloques

- Étude des différents agents de traitement sur le dosage des apolipoprotéines B par immunoprécipitation liquide. Thellier J.-P., Dupont J.-C., Hacot C., Kora I., Fievet P., Fruchart J.-C. In : Galteau, M.-M., Siest, G., Henny, J., *Cinquième Colloque International de Biologie Prospective*, Pont-à-Mousson (1982), Paris, Masson, 1983, 555-558.
- Autour d'une controverse sur l'excitabilité : Louis Lapicque et l'École de Cambridge. In : C. Debru, J. Gayon, J.-F. Picard (Eds). *Les sciences biologiques et médicales en France (1920-1950)*. Paris, CNRS Éditions, 1994, 83-97.

- Levi-Montalcini et la découverte du facteur de croissance du nerf. In : C. Galperin, S. Gilbert, B. Hoppe (Eds). *Fundamental Changes in Cellular Biology in the 20 th Century. Biology of development, Chemistry and Physics in the Life Sciences*. De Diversis artibus, Collection de travaux de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences, Turnhout, Brepols, 1999, 137-142.
- Éléments d'histoire de la neurotransmission. In : *Conférences d'Histoire de la médecine, Institut d'Histoire de la Médecine*, Université Claude Bernard Lyon I, Lyon, Éditions Fondation Mérieux, 2000, 99-105.
- Athéisme, science et construction logique du monde. In : E. Chubilleau, E. Puisais (Eds), *Les Athéismes Philosophiques*, Paris, Kimé, 2000, 261-275.
- The historical difficulties in cerebral chemistry : the case of neurotransmission. Proceedings of the 4th annual meeting of the EAHP, ECHN, ISHN, september 13-18, 1999). *Journal of the History of the Neurosciences*, 6, 2, 2000, 136-137.
16- « psychopharmacologie », In : G. Hottois, J-N Missa, *Les mots de la bioéthique*, Bruxelles, De Boeck Université, 2001, 686-694.
- Histoire du diagnostic anténatal, In : *Plus tôt que la vie, plutôt que la mort*, A. Zafavian (Ed) Paris, John Libbey Eurotext, 2001, 83-88.
- L'*Aufbau* et le problème psychophysique. In : S. Laugier (Ed.), *Carnap et la construction logique du monde*, Paris, Vrin, 2001, 75-94.
- Valeur heuristique de l'instrumentation en électrophysiologie ou les métamorphoses de l'électrode. In : D. Buican, D. Thieffry. *Biological and Medical sciences*, De diversis artibus, Collection de travaux de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences, Turnhout, Brepols, 2002, 293-301.
- Modèles biologiques de la mémoire : éléments d'épistémologie et d'histoire. In : *Nouveaux débats sur le vivant*, M-C Maurel, P-A Miquel (eds), Paris, Kimé, 2003, 153-171.
- Le tournant 1900 dans la pensée physiologique. In : *Le moment 1900 en Philosophie*, F. Worms (ed), Lille, Presses Universitaires du Septentrion, 2004, 253-263.
- Mémoire. In *Encyclopedia Universalis, Notions*, Paris, 2004, 623-624.
- Plasticité. In *Encyclopedia Universalis, Notions*, Paris, 2004, 778-779.
- Représentations organiques de la mémoire : commencements associationnistes. In : Actes du colloque « La représentation du vivant », Lyon (14-16 novembre 2002), G. Wormser (ed). *Sens Public*, 2, 2004. <http://www.sens-public.org>
- Le concept de mémoire organique et les traditions biologiques et psychologiques au début du XXe siècle : le cas de Richard Semon. In : *Science and cultural diversity. Proceedings of the XXIst International Congress of History of Science, Mexico (8-14 juillet 2001), Vol.37, 12 : Changes in interpretation and conceptual contents*, C. Debru, M. Paty (ed), Mexico, UNAM, SMHCT, 2005, pp. 2651-2659.
- Neurotransmission. In *Dictionnaire du Corps*, Editions du CNRS, Paris. B. Andrieu (Ed), 2006, pp. 338-339.
- Carnap, Feigl : réduction et mémoire. In : B. Andrieu (ed.), *Herbert Feigl, de la physique au mental*, B. Andrieu (Ed.), Paris, Vrin, 2006, 123-149.
- La neuroplasticité. Quelques données épistémologiques et historiques. In : *Neuroplasticité. Enseigner de nouveaux savoirs ou un nouveau regard ?* M. Coquidé, S. Tirard (eds), Paris, adapt-snes Vuibert, 2007, 59-97.
- Plasticité du système nerveux central. In *Encyclopedia Universalis, La science au présent 2007*, Paris, 2007, 223-230.
- Le tout et les parties de la mémoire. In : *Le tout et les parties dans les systèmes naturels*, Martin, T.(ed.), Paris, Vuibert, 2007, 123-131.
- Dynamisme physiologique, contrôle cérébral et mémoire au XVIIIe siècle. In : *Les querelles du cerveau*. C. Cheric, J.-C. Dupont (eds), Paris, Vuibert, 2008, 55-90.
- Eric Kandel : de la mémoire à l'idéal de la psychiatrie biologique. In : *Les maladies mentales*. Missa J.-N.(ed.) Paris, PUF, 2008, 115-130.
- La neuroimagerie, une néophrénologie ? In : *Localisation cérébrale des fonctions mentales : de la cranioscopie de Gall à l'IRMf*. J. Vauclair, S. Nicolas (eds.), Marseille, Editions Solal, 2008, 25-55.
- Un autre embryon ? Quelques lectures classiques de l'embryologie antique (XVIIe - XVIIIe siècles). In : *L'embryon : formation et animation. Antiquité grecque et latine, traditions hébraïque, chrétienne et islamique*. Brisson, L., Congourdeau, M.-H., Solère, J.-L., Paris, Vrin, 2008, 255-269.
- Le concept de réflexe : Georges Canguilhem et l'histoire de la physiologie. In : *Philosophie et médecine en hommage à Georges Canguilhem*. In : A. Fagot-Largeault, C. Debru, M. Morange, H.-J. Han (eds.), Paris, Vrin, 2008, 89-111.
- Needham et l'embryologie chimique. In : *Science, histoire et politique. L'exemple de Cambridge*. Petitjean P., Schmitt, S. Jami, C. (eds.), Paris, Vuibert. 2009, 65-80.
- A short history of sensory plasticity. In : *Proceedings of the 3rd International Conference of the European Society for the History of Science*, Vienna (September 10 - 12, 2008), 527-533, 2009.
- Le teorie organiche della memoria dal diciottesimo al diciannovesimo secolo. In : *Anima, mente e cervello. Alle origini del problema mente-corpo de Descartes all'Ottocento*, P. Quintili (ed), Milano, Unicopli, 2009, 213-241.
- L'histoire de l'intégration : de Spencer à Sherrington et après. In : J. Gayon, A. de Ricqlès (eds.) *Les fonctions : des organismes aux artefacts*, Paris, PUF, 2010, 211-226.

- Énergétique de la fibre nerveuse : Bernstein et la théorie membranaire. In : *Energie, Science et philosophie au tournant des XIXe et XXe siècles*. D. Guesquier, M. Guedj, G. Gohau, M. Paty (eds), Paris, Hermann, 2010, 275-289.
- Réflexes, instincts et mémoire chez Herbert Spencer. In : *Penser Spencer*, D. Ottavi, D. Becquemont (eds.), Paris, Presses universitaires de Vincennes, 2011, 115-142.
- The evolution of physiological psychology in Russia at the time of Sechenov in the international context. In *History of the neurosciences in France and Russia : from Charcot and Setchenov to IBRO*. Barbara, J.-G. , Dupont, J.-C., Sirotkina, I. (eds), Paris, Hermann, 2011, 23-48.
- A French-Russian meeting at the Collège de France in Paris (September, 15-16 2010). Barbara, J.-G. , Dupont, J.-C., Frolov, A., Sirotkina, I. *Studies in the history of biology*, 3, n°11, 2011, 109-111.
- Russian medicine between France and Germany : some neurological interactions « fin de siècle ». In *Russian-French links in biology and medicine*. Barbara, J.-G., Dupont, J.-C., Kolchinsky E.I., Loskutova, M.V. (Eds.), St Petersburg, Nestor-Historia, 2012, 23-34.
- Neurosciences et spécificité humaine : approche historique. In : *Darwinismes et spécificité de l'humain*, B. Bourguine, B. Feltz, P.-J. Laurent, P. Van den Bosch de Aguilar (eds.), Louvain-la-Neuve, Academia, 2012, 133-144.
- L'embryologie : histoire et perspective. In : *La vie et alors ? Débats passionnés d'hier et d'aujourd'hui*. J.- J. Kupiec (ed.), Belin, 2013, 237-266.

e) Articles dans des revues sans comité de lecture ou de diffusion des sciences

- Les trois mille ans du diagnostic anténatal. *Pratiques*, 9, 2000, 89-93.
- La schizophrénie est-elle biologique ? *Biofutur*, n° 204, 2000, 16.
- L'électricité : de l'essence de la vie à l'outil de diagnostic. *Pratiques*, 12, 2001, 90-93.
- Le bouillon et l'étincelle. *Vivant, L'actualité des sciences et des débats sur le vivant*. 1, 2004
<http://www.vivantinfo.com/numero1/neurotransmission.html>
- Quelles idées agitent les sciences du cerveau ? (Interview par Corinne Bensimon), *Libération*, 24 mars 2009, 8671, 26.
- Rita Levi-Montalcini sur la piste du NGF. *Les Génies de la Science, Pour la Science* n°40, 2009, 4-5.
- La découverte de l'aire du langage. *Cerveau et Psycho*, n°35, 2009, 86-89.
- La querelle du neurone. *Cerveau et Psycho*, n°36, 2009, 76-80.
- Et l'âme prit enfin corps, avec C. Cherici, (Interview par Fabien Trécourt), *La Vie*, 8 août 2013, 35-38.

f) Analyses d'ouvrages

- Magda Whitrow, *Julius Wagner-Jauregg (1857-1940)*, London-Niigata-Shi, Smith-Gordon-Nishimura, 1993. *Rev. Hist. Sc.*, 1997, 50/4, 511-512.
- Michèle Ruffat, *175 ans d'industrie pharmaceutique française*, Paris, La Découverte, 1996. *Rev. Hist. Sc.*, 2000, 53/2, 324.
- *Annales d'histoire et de philosophie du vivant*, volume I, Institut Synthélabo, 1998. *Rev. Hist. Sc.*, 2000, 53/4, 623.
- Alain Berthoz, Marie-Hélène Grobas (dir), *Leçons sur le corps, le cerveau et l'esprit : les racines des sciences de la cognition au Collège de France*, Paris, Odile Jacob, 1999. *Rev. Hist. Sc.*, 2001, 54, 54/4, 556-557.
- Jean-Pierre Changeux (dir), *Gènes et Culture*, Paris, Odile Jacob, 2003. *La Recherche*, 2004, 372, 99.
- Anastasios Brenner, *Les origines françaises de la philosophie des sciences*, Paris, PUF, 2003. *La Recherche*, 2004, 377, 104.
- David L. Cowen, *Pharmacopoeias and related literature in Britain and America, 1618-1847*, Aldershot, Ashgate, 2001. *Rev. Hist. Sc.*, 2005, 58/1, 238-240.
- Philippe de la Cotardière (dir.), *Histoire des sciences, de l'Antiquité à nos jours*. Paris Tallandier, 2004. *La Recherche*, 2005, 389, 88.
- J. Baillet, J.-P. Demarez, E. Nortier, *De retour de Babel. Une histoire biosophique de l'humanité*. Paris, Estem, 2003. *La Recherche*, 2005, 389, 88.
- G. Chapouthier, *Biologie de la mémoire*. Paris, Odile Jacob, 2006. *Les dossiers de La Recherche*, 2006, 22, 93-94.
- S. Nicolas, *La mémoire humaine. Une perspective fonctionnaliste*. Paris, L'harmattan, 2000. *Les dossiers de La Recherche*, 2006, 22, 95.
- W. Rostène, J. Freu, *L'héritage de Paul*. Paris, Alvik, 2006. *Pour la Science*, 2007, n°31, p. 8.
- J. Chaline. *Quoi de neuf depuis Darwin ? La théorie de l'évolution des espèces dans tous ses états*. Paris, Ellipses, 2006. *Les dossiers de La Recherche*, 2007, n° 27, p.94-95.
- A. Pavé, *La nécessité du hasard. Vers une théorie systématique de la biodiversité*. Paris, EDP sciences, 2007. *Les dossiers de La Recherche*, 2007, n°27, p.95.
- J.-N. Missa, *Naissance de la psychiatrie biologique*. Paris, PUF, 2006. *La Recherche*, n°411, p.91.
- F. Vidal, *Les Sciences de l'âme XVIe-XVIIIe siècle*. Paris, Honoré Champion, 2006. *Rev. Hist. Sc.*, 2007, 60/ 2, 436-438.
- S. Mazauric, *Fontenelle et l'invention de l'histoire des sciences à l'aube des Lumières*. Paris, Fayard, 2007. *La Recherche*, 2008, 417, 91.

- R. Jouvent & Chapouthier G. (eds). *La cognition réparée. Perturbations et récupérations des fonctions cognitives*. Paris, Éditions de la Maison des sciences de l'homme, 2008. *La Recherche*, 2009, 430, 90.
- J-P. Changeux. *Du vrai, du beau, du bien. Une nouvelle approche neuronale*. Paris, Odile Jacob, 2009. *La Recherche*, 2009, 429, 81.
- E. Fox-Keller, *Le siècle du gène*. Paris, Gallimard, 2003. *Rev. Hist. Sc.*, 2009, n°1, 326-328.
- J. Gayon et D. Jacobi (eds), *L'éternel retour de l'engénisme*. Paris. PUF, 2006. *Rev. Hist. Sc.*, 2009, n°1, 328-330.
- E. Dorlin, *La matrice de la race : Généalogie sexuelle et coloniale de la nation française*. Paris, Éditions La Découverte, 2006. *Rev. Hist. Sc.*, 2009, n°1, 324-327.
- F. Clarac & Ternaux, J.-P., *Encyclopédie historique des neurosciences. Du neurone à l'émergence de la pensée*. Paris, De Boeck, 2008. *La Recherche*, 2009, 431, 82.
- M. Carruthers, *Le livre de la mémoire. La mémoire dans la culture médiévale*. Paris, Macula, 2002. *La Recherche*, 2009, 432, 108.
- C. Quézel, *Histoire de la folie, de l'Antiquité à nos jours*, Paris, Tallandier, 2009. *Pour la Science*, 2010, 390, 102-103.
- Y. Ripa, *L'affaire Rouy*, Paris, Tallandier, 2010. *Pour la Science*, 2011, 399-102.
- J.C. Ameisen, P. Berche, Y. Brohard, *Une histoire de la médecine ou le souffle d'Hippocrate*. Paris, La Martinière, 2011. *Pour la Science*, 2011, 404, 103.
- E. Sugizaki, *Uma história da doença de Carrión : clínica e bacteriologia (1842-1913)*, PhD, Universidade da Paraíba e Universidade Federal de Goiás, 2011. *Revista Mosaico*, 2012, 5, 2, 217-218.

e) Communications

- *Valeur heuristique de l'instrumentation en électrophysiologie ou les métamorphoses de l'électrode*.
Conférence au XXe Congrès International d'Histoire des Sciences, Liège (20 au 26 juillet 1997)
- *Levi-Montalcini et la découverte du facteur de croissance du nerf*.
Conférence au XXe Congrès International d'Histoire des Sciences, Liège (20 au 26 juillet 1997)
- *Contribution à une histoire du signal chimique*.
Conférence au Colloque International "Les archives de l'éthologie", organisé par la JE Philosophie de la Connaissance et Histoire des sciences biologiques et Médicales (Amiens) et la Maison des Sciences de l'Homme (Paris), Amiens (6-7 novembre 1997)
- *L'invention du récepteur en pharmacologie*.
Conférence à la Réunion annuelle de la Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie, Genève (5-7 mars 1998)
- *La théorie chimique de la neurotransmission*.
Conférence au séminaire de la JE Philosophie de la Connaissance et Histoire des sciences biologiques et Médicales, Amiens (13 mars 1998)
- *La matière et le cerveau*.
Conférence au colloque "La matière", organisé par C. Duflo, Amiens (25 novembre et 15 décembre 1998)
- *De la nécessité du maintien de l'histoire des sciences comme discipline philosophique dans l'enseignement secondaire*.
Conférence dans le cadre de la "Journée nationale pour la philosophie", organisée par le Département de Philosophie de l'UPJV, Amiens (10 mars 1999)
- *Le langage métaphorique de la biologie moderne*.
Conférence dans le cadre de la journée "La connaissance du vivant" du DEA "Lieux et transformations de la philosophie", UPJV, Amiens (20 avril 1999)
- *La querelle de la neurotransmission*.
Conférence dans le cadre du DEA "Histoire, philosophie et éthique des sciences biomédicales" (J-N Missa), Université Libre de Bruxelles (6 mai 1999)
- *Les difficultés historiques de la chimie cérébrale*.
Conférence au Congrès International "Neurosciences and Psychiatry, crossing the boundaries", coorganisé par l'European Association for the History of Psychiatry, l'International Society for the History of the Neurosciences et l'European Club for the History of Neurology. Zurich-Lausanne (14 au 18 septembre 1999)
- *L'histoire des seconds messagers*
Conférence au Congrès Annuel de la Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie, Tamaris (17 au 18 septembre 1999)
- *Histoire du diagnostic anténatal*
Conférence aux 2es journées pédagogiques d'Éthique Médicale, Amiens (23 au 25 septembre 1999)
- *Matérialisme et neurosciences*
Conférence au Colloque "les athéismes philosophiques", Chauvigny (14 au 17 octobre 1999)
- *Carnap et le problème psychophysique*.
Conférence au Colloque international "Carnap et la construction logique du monde", Amiens (25 au 26 novembre 1999)
- *Entre neurochimie et électrophysiologie : la querelle de la neurotransmission*.

Conférence au Colloque "L'Histoire des Neurosciences" organisé par le Groupement de Recherche "Psychotropes, Politiques et Société", CNRS, Paris, (4 février 2000)

- *Électrodes, neurosciences et connaissance biomédicale au XIXe siècle.*

Conférence donnée dans le cadre du cours avancé d'Histoire de la médecine "Les instruments et la connaissance biomédicale : la construction technique des maladies du XVIIe au XXe siècle", organisé par l'Institut Louis Jeantet d'Histoire de la médecine, et l'Unité d'Histoire et de Philosophie des Sciences, Université de Genève (19 avril 2000)

- *La réduction neurochimique en psychiatrie : approche historique.*

Conférence au Colloque International " Les maladies de l'âme et du cerveau. Histoire de la psychiatrie et des neurosciences aux XIX et XXe siècles", Bruxelles, (5-6 mai 2000)

- *La neurophilosophie, un matérialisme singulier en perspective.*

Conférence de présentation de la Journée d'Études "Neurophilosophie et cognition" Amiens, (17 mai 2000)

- *Le tournant 1900 dans la pensée physiologique.*

Conférence au colloque "Le moment 1900 en philosophie", Lille, (18 au 21 octobre 2000)

- *Neurosciences et philosophie de l'esprit, aspects du matérialisme contemporain.*

Conférence donnée à La Libre Pensée, Lille, (20 octobre 2000)

- *La machine et la pensée.*

Introduction au débat Citéphilo 2000, avec J.-G. Ganascia, L. Sfez. Lille (9 novembre 2000).

- *Repères pour l'histoire de la neurotransmission.*

Conférence dans le cadre du DEA "Sciences, technologies, Sociétés : Histoire et enjeux", Université de Strasbourg (20 novembre 2000).

- *L'instrumentation et la connaissance biomédicale au XIXe siècle.*

Conférence dans le cadre du DEA "Sciences, technologies, Sociétés : Histoire et enjeux", Université de Strasbourg (21 novembre 2000).

- *Histoire de la neurotransmission.*

Conférence donnée à l'Institut d'Histoire de la Médecine, Université Claude Bernard Lyon I (9 janvier 2001).

- *Penser la vision : quelques éléments d'une longue histoire.*

Conférence donnée dans le cadre de la Journée d'Étude « Penser la perception » et du séminaire « psychologie et philosophie », UPJV, Amiens (21 mai 2001).

- *C.F. Wolff (1733-1794) et les commencements de l'embryologie moderne.*

Conférence au Congrès d'Histoire des Sciences et des Techniques, Lille (24 au 26 mai 2001).

- *Helmholtz et l'histoire des neurosciences.*

Conférence au Congrès d'Histoire des Sciences et des Techniques, Lille (24 au 26 mai 2001).

- *Le concept de mémoire organique et les traditions biologiques et psychologiques au début du XXe siècle : le cas de Richard Semon.*

Conférence au XXI^e Congrès International d'Histoire des Sciences, Mexico (8 au 14 juillet 2001).

- *Le concept de mémoire organique.*

Conférence au Colloque International « Histoires de la mémoire » (J.-C. Dupont), UPJV, Amiens (18 au 19 octobre 2001).

- *Histoire de la neurotransmission.*

Conférence au Centre François Viète, Université de Nantes, (13 novembre 2001)

- *Histoire de la mémoire organique*

Conférence au Séminaire « Histoire du matérialisme », J. Salem, Université de Paris I, (28 novembre 2001)

- *Modèles biologiques de la mémoire humaine : Eléments d'épistémologie et d'histoire*

Conférence au séminaire « Philosophie Biologique », M-C Maurel et P-A Miquel, Institut Jacques Monod, Paris (24 janvier 2002)

- *L'embryologie chimique : une voie prématurée ?*

Conférence au colloque « Les origines historiques de la synthèse développementale », Centre Cavaillès, ENS Ulm, Paris (25 janvier 2002)

- *Éléments pour une histoire des psychotropes.*

Conférence au séminaire « Le musée naturel et son exploitation dans les connaissances médicales et les pratiques thérapeutiques », J-L Fischer et P. Triadou, Centre Alexandre Koyré, Paris (4 avril 2002)

- *Repères historiques pour la biologie de la mémoire.*

Conférence dans le cadre du DEA "Histoire, philosophie et éthique des sciences biomédicales". (J-N Missa), Université Libre de Bruxelles (13 mai 2002)

- *Quelques difficultés de la réduction comportementale.*

Conférence donnée dans le cadre de la Journée d'Étude « Action ou comportement ? » et du séminaire « psychologie et philosophie », UPJV, Amiens (22 mai 2002).

- *Herbert Feigl et Rudolph Carnap.*

Conférence au colloque international « H. Feigl, de la physique au mental », Université de Nancy 2 et Archives Poincaré, Nancy (24 au 25 mai 2002)

- *Mémoire et connaissance.*

Conférence au séminaire « Épistémologie et cognition », École Doctorale Savoirs scientifiques : Épistémologie, Histoire des Sciences, Didactique des Disciplines. Université de Paris 7 (12 juin 2002).

- *The Recent History of Neural Induction.*

Conférence à la 11^e Jahrestagung des Deutsche Gesellschaft für Geschichte und Theorie des Biologie, Neuburg (D) (20 au 23 juin 2002)

- *La mémoire : héritages contemporains de William James.*

Conférence aux Journées d'étude internationales, « Les relations internes, de Hume à James et après », UPJV, Amiens (10 au 11 octobre 2002)

- *Histoire de la mémoire organique.*

Conférence au Congrès Annuel de la Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie, Paris (18 au 19 octobre 2002)

- *Neurosciences et mémoire.*

Conférence au colloque International « La représentation du vivant », ENS lettres et sciences humaines, Lyon (14 au 16 novembre 2002).

- *L'histoire conceptuelle.*

Conférence au séminaire « méthodologie de la recherche », ENS lettres et sciences humaines, Lyon (11 décembre 2002).

- *Histoire de la plasticité cérébrale.*

Conférence au Groupe d'études sur les sciences de la vie et de la santé et enjeux de formation (Maryline Coquidé), Axe 3 Unité EST (Études sur les Sciences et les Techniques) – LIREST, Université de Paris Sud, Cachan (24 janvier 2003).

- *La spécificité du vivant.*

Visio-Conférence dans le cadre de la préparation à l'agrégation interne de philosophie, Programme académique de formation de l'Académie d'Amiens, Amiens (29 janvier 2003).

- *Les difficultés de la neurotransmission chimique à partir des travaux de Henry Dale et de John Eccles (1930-1960).*

Conférence donnée au laboratoire « neurobiologie des processus adaptatifs » (UMR 7102, Jean Mariani), Université Pierre et Marie Curie (28 février 2003).

- *La mémoire entre génétique et neurosciences.*

Conférence à l'école thématique interdisciplinaire d'échanges et de formation en biologie organisée par le CNRS (Anne Atlan, Pierre Sonigo), « Biologie intégrative : l'organisation du vivant », Berder (16 au 22 mars 2003).

- *Histoire des neurosciences.*

Conférences dans le cadre du DEA d'Épistémologie et d'Histoire des Sciences et des techniques, Université de Paris 7 (24 mars et 31 mars 2003).

- *Inné, acquis, plasticité : éléments d'histoire des sciences.*

Conférence au colloque International « L'inné et l'acquis dans les neurosciences », co-organisé par le centre de philosophie des sciences et l'école doctorale en neurosciences, Université de Louvain-la-Neuve (3 avril 2003).

- *Les problèmes de la croyance.*

Conférence donnée dans le cadre de la Journée d'Étude « De la croyance à l'action » et du séminaire « psychologie et philosophie », UPJV, Amiens (16 mai 2003).

- *La controverse sur la neurotransmission.*

Matinée dans le cadre du Module Doctoral « Enjeux de la recherche biomédicale : approches historiques », M. Morange, Institut Pasteur de Paris (22 mai 2003).

- *L'oursin comme modèle en biologie du développement : de Sven Hörstadius à Lewis Wolpert.*

Conférence donnée dans le cadre du séminaire d'Histoire et de Philosophie de la Biologie, Rehseis, Paris (6 juin 2003).

- *Caspar Friedrich Wolff's De formatione Intestinorum, or the beginnings of Modern embryology.*

Conférence à la réunion bis-annuelle de l'ISHPSSP (International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology), Vienne (Aut) (16 au 20 juillet 2003).

- *Signaux biologiques et fonctions.*

Conférence au colloque « normes et fonctions », Faculté de Philosophie de l'Université Jean Moulin Lyon 3, Lyon (10 au 11 octobre 2003).

- *La scientificité.*

Conférence donnée au département de biologie de l'École Normale Supérieure Ulm, Paris, (6 novembre 2003).

- *Emergentism by default : a view from the bench. Comment on A. Soto's conference.*

Conférence au Colloque International « Reduction and emergence », Ecole Normale Supérieure Ulm, Paris (13 au 15 novembre 2003).

- *La génération de Wolff à Buffon.*

Conférence donnée dans le cadre du séminaire « Buffon et la postérité de Buffon », (S. Schmitt), Rehseis, Paris, (5 décembre 2003).

- *Science, Technique et Société.*

Conférence au département de biologie de l'École Normale Supérieure Ulm, Paris (18 décembre 2003).

- *La querelle de la neurotransmission.*

Conférence donnée dans le cadre du cycle « la culture scientifique : un savoir inutile ? », M. Morange, Institut Pasteur, Paris (15 janvier 2004).

- *Les difficultés historiques de la chimie cérébrale.*

Conférence à la 3^e journée de Conférences en Histoire des Sciences et Epistémologie de l'Ecole Doctorale de Chimie Moléculaire d'Orsay, Université de Paris XI, Institut de Chimie moléculaire et des matériaux d'Orsay (C. Policar) (6 février 2004).

- *Les grandes étapes de l'embryologie moderne.*

Conférence donnée dans le cadre du DEA "Histoire, philosophie et éthique des sciences biomédicales". (J-N Missa), Université Libre de Bruxelles (9 février 2004).

- *Le problème de la plasticité.*

Conférence donnée dans le cadre du séminaire « Histoire et philosophie des fonctions mentales », ACI « La notion de fonction dans les sciences biologiques et humaines », IHPST, Paris, (27 avril 2004).

- *Histoire des neurosciences.*

Conférences dans le cadre du DEA d'Épistémologie et d'Histoire des Sciences et des techniques, Université de Paris 7 (26 avril et 3 mai 2004).

- *Cerveau et théories organiques de la mémoire au XVIII^e siècle.*

Conférence à la Journée d'Étude Internationale « Les querelles du cerveau au XVIII^e siècle », IHPST et Rehseis, Paris (7 mai 2004).

- *La neurophysiologie française au lendemain de la guerre.*

Conférence au colloque « Histoire des neurosciences en France dans le contexte international (1945-1975) », organisé par C. Debru, Lourmarin (13 au 15 mai 2004).

- *Needham et l'embryologie chimique.*

Conférence au colloque international « Biologistes engagés : science, histoire, philosophie, politique autour de Cambridge dans les années 1930 », Paris, Rehseis (4 juin 2004).

- *Théorie membranaire et énergétique de la fibre nerveuse.*

Conférence donnée dans le cadre du séminaire « énergie, science et philosophie au tournant 19^e-20^e siècle », Paris, Rehseis (14 juin 2004).

- *L'Histoire de la neurotransmission.*

Matinée donnée dans le cadre de l'Ecole Européenne d'Epistémologie en Neurosciences (ACI Neurophysiologie intégrative et computationnelle). Château d'Abbadia, Hendaye (26 septembre-2 octobre 2004).

- *Les difficultés historiques de la neurochimie cérébrale.*

Conférence donnée à INSERM U114 (J. Glowinski), Collège de France, Paris (13 septembre 2004).

- *L'émergence de la physiologie cérébrale (XVIII-XIX^e), le cas de la mémoire.*

Conférence donnée au Collège International de Philosophie, Paris (6 octobre 2004).

- *La dissection de la mémoire.*

Conférence au congrès Psy & Snc , Cité des Sciences et de l'Industrie, Paris (25 novembre 2004).

- *Ewald Hering ou la mémoire comme fonction générale de la matière organisée.*

Conférence donnée dans le cadre du séminaire « Histoire et philosophie des fonctions psychologiques », ACI « La notion de fonction dans les sciences biologiques et humaines », IHPST, Paris (18 janvier 2005).

- *Le tout et les parties de la mémoire : histoire de quelques controverses.*

Conférence donnée au Congrès de la Société de Philosophie des Sciences, Ecole Normale Supérieure, Paris (22 janvier 2005).

- *L'imagerie cérébrale : une néphrénologie ?*

Intervention dans le cadre de la journée d'étude « Neuroanatomie fonctionnelle : physiologie, psychologie et neuropsychologie », (O. Houdé) Groupe d'Imagerie Neurofonctionnelle, UMR 6194 et ACI « La notion de fonction dans les sciences biologiques et humaines », Sorbonne, Paris (11 février 2005).

- *Les théories de la mémoire.*

Conférence donnée dans le module d'histoire des sciences biologiques et médicales contemporaines du Master de Biologie de Paris 6, Ecole Normale Supérieure, Paris (15 mars 2005).

- *Histoire de la notion de signal en biologie.*

Conférence à l'école thématique interdisciplinaire d'échanges et de formation en biologie organisée par le CNRS (A. Lesne), « Information et optimisation : quel dialogue entre la biologie et les autres disciplines ? », Berder (3-9 avril 2005).

- *Les difficultés historiques de la neurochimie cérébrale.*

Conférence au cycle de Séminaire Epistémologie et Histoire des Sciences (M.-E. Weill, P. Fretigné), Société Française de Physique et Ecoles Doctorales Sciences Physiques, Mathématiques, Informatiques et Chimie-Biologie de l'Université de Rouen (26 avril 2005).

- *Réflexe, Instinct et mémoire au temps de Spencer.*

Conférence donnée à la Journée d'Étude « Penser Spencer » organisée par Daniel Becquemont, Jean-Claude Dupont, Dominique Ottavi, Stéphane Tirard, dans le cadre de la SFHSH, Société française d'histoire des

- sciences de l'homme, et de la SHESVie, Société d'histoire et d'épistémologie des sciences de la vie, Paris (20 mai 2005).
- *Sherrington et la physiologie de l'intégration.*
Conférence donnée à la journée « Fonction et intégration nerveuse : Sherrington et la physiologie », organisée par D. Forest et J.-C. Dupont dans le cadre de l'ACI « La notion de fonction dans les sciences biologiques et humaines », IHPST, Paris (3 juin 2005).
 - *Le concept de réflexe : Georges Canguilhem et la physiologie.*
Conférence donnée à la Journée d'étude en Hommage à Georges Canguilhem « Philosophie et médecine », organisée par A. Fagot-Largeault, C. Debru, M. Morange. Collège de France, Paris (10 juin 2005).
 - *Un autre embryon ? Quelques lectures classiques de l'embryologie antique (XVIIe - XVIIIe siècle).*
Conférence donnée au Colloque « L'embryon (constitution et animation) dans l'Antiquité et au Moyen âge », organisé par L. Brisson, Collège de France, Paris (30 juin – 2 juillet 2005).
 - *L'histoire de la vision : Gérard Simon et après.*
Conférence donnée aux Journées d'études en l'honneur de Gérard Simon, organisées par B. Joly et S. Rommevaux, Ecole Normale supérieure, Paris (6-8 octobre 2005).
 - *Fonctions mnésiques et histoire des oublis.*
Conférence donnée à la troisième rencontre Psychologie et Philosophie, « Histoire de la psychopathologie : traditions, mythes, fonctions », A. Plagnol, Université de Lille 3 (25 novembre 2005).
 - *La contribution d'Alfred Fessard à l'établissement de la théorie de la neurotransmission chimique.*
Conférence donnée à la journée d'étude « Alfred Fessard et l'Institut Marey (1939-1960) ». Laboratoire de neurobiologie des processus adaptatifs (UMR 7102), Université Pierre et Marie Curie, Paris (2 décembre 2005).
 - *Le cerveau, machine chimique ou électrique ? Histoire d'une querelle de Claude Bernard à nos jours.*
Conférence donnée au groupe « cerveaux et machines » (V. Bloch), Institut Fredrik R. Bull, Les Clayes-sous-Bois (19 janvier 2006).
 - *Mémoire et neurotransmission.*
Conférence donnée au séminaire « Les maladies mentales » (J.-N. Missa), Centre Georges Canguilhem, Université Paris 7 (19 janvier 2006).
 - *Alexander Bain et la physiologie sensori-motrice.*
Conférence donnée à la journée d'étude « Alexander Bain : connaissance de l'esprit et neurosciences », organisée par D. Forest et J.-C. Dupont dans le cadre de l'ACI « La notion de fonction dans les sciences biologiques et humaines », IHPST, Paris (31 janvier 2006).
 - *Le teorie organiche della memoria dal diciottesimo al diciannovesimo secolo.*
Conférence donnée au séminaire international « Anima, mente cervello. Liaisons dangereuses nello studio della mente tra philosophia e scienze medico-biologiche nei secoli XVII-XIX », organisé par B. Continenza, C. Morabito, P. Quintili, Università di Roma « Tor Vergata », Roma (10 mai 2006).
 - *Dinamismo fisiologico e controllo cerebrale nel secolo XVIII.*
Conférence donnée à la facultà di Lettere e Filosofia, Università di Roma « Tor Vergata », Roma (11 mai 2006).
 - *La schizophrénie n'est-elle que naturelle ?*
Conférence donnée à la journée d'étude « Le cerveau et l'espace, fonctions et pathologies », organisée par A. Berthoz et A. Plagnol, dans le cadre de l'ACI « La notion de fonction dans les sciences biologiques et humaines », Collège de France, Paris (16 mai 2006).
 - *Les discours de la violence : esquisse généalogique.*
Conférence donnée à la journée d'études « Interventions préventives et thérapeutiques auprès des agresseurs : de l'enfant à la personne âgée », organisé dans le cadre du Master professionnel PICCES, Université de Lille 3 (10 juin 2006).
 - *Ivan Setchenov : qui doit élaborer la psychologie et comment le faire ?*
Conférence donnée au 6ème Congrès international d'histoire de la philosophie des sciences HOPOS, Ecole Normale Supérieure, Paris (11-14 juin 2006).
 - *La neuro-imagerie, une néophrénologie ?*
Conférence donnée à l'atelier de conjoncture « Localisation cérébrale des fonctions mentales : de la cranioscopie de Gall à l'IRMf » organisé par S. Nicolas et J. Vauclair, Société Française de Psychologie et Laboratoire Cognition et comportement, Université de Paris 5 (8 septembre 2006).
 - *La question de la psychologie en Russie, de Setchenov à Pavlov.*
Conférence donnée à la journée d'étude « L'Ecole russe de Physiologie des réflexes : Setchenov, Pavlov et Bechterev » organisée par J.-G. Barbara et J.-Cl. Lecas, Rehseis, Université de Paris 7 (19 janvier 2007).
 - *Mémoire et héritage scientifique de William James.*
Conférence donnée à la journée d'étude « Actualités de William James », organisée par S. Madelrieux, UPJV, Amiens (9 février 2007).
 - *Le débat sur la localisation aujourd'hui : vers une nouvelle phrénologie ?*

Conférence donnée dans le cadre du cycle « systèmes complexes en SHS », organisé par J.-C. Darcheville, Maison des Sciences de l'Homme, Université de Lille 3 (15 février 2007).

- *L'imagerie cérébrale est-elle une nouvelle phrénologie ?*

Conférence donnée au colloque « Neuro-imagerie fonctionnelle et cognitive », organisée par V. Quaglino, UPJV, Amiens (21 mai 2007).

- *Controverses scientifiques et genèse des disciplines : le cas de la psychologie physiologique en Russie.*

Conférence donnée au Symposium « Quelle histoire font les historiens des sciences et des techniques ? », organisé par la Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques, Lille (24 mai 2007).

- *Dynamisme physiologique et contrôle cérébral à l'âge classique.*

Conférence donnée à la journée d'étude « Histoire et philosophie des sciences du cerveau. De l'anatomo-clinique à la psychiatrie organique et morale (1730-1850), organisée par C. Cherici et C. Lefève, Rehseis, Université de Paris 7 (25 mai 2007).

- *The History of Integration : from Spencer to Sherrington and later.*

Conférence à la réunion bisannuelle de l'ISHPSSP (International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology), session Logic of discovery and functional ascriptions in Neurosciences (D. Forest, J.-C. Dupont), Exeter (GB), (25 au 29 juillet 2007).

- *L'imagerie cérébrale fonctionnelle est-elle une nouvelle phrénologie ?*

Conférence donnée au laboratoire de psychologie Acquisitions, cognition, langages, développement, Université de Reims Champagne Ardennes (7 décembre 2007).

- *Sur les relations entre psychologie et physiologie en Russie au XIXe siècle.*

Conférence donnée au Laboratoire de Neurobiologie des processus adaptatifs, Université Pierre et Marie Curie, dans le cadre du colloque « Les physiologistes russes et les relations franco-russes en neurosciences » (J.-C. Dupont, J.-G. Barbara, J.-C. Lecas) (17-18 avril 2008).

- *Qui doit élaborer la psychologie et comment le faire ? Théories réflexologiques et critique de l'idéalisme en Russie de Setchenov à Pavlov.*

Conférence donnée au Centre Koyré au Séminaire « Histoire des Sciences de l'homme et de la société » (C. Blanckaert, J. Carroy, N. Richard) (11 avril 2008).

- *Sources physiologiques allemandes et destins de la psychologie russe au XIXe siècle.*

Conférence donnée au Rehseis à la journée d'étude « L'influence de la psychologie allemande sur la psychologie et les sciences du langage en Russie (1870-1930) » (D. Romand, S. Tchougounnikov) (7 mai 2008).

- *L'histoire de l'intégration : de Spencer à Sherrington et après.*

Conférence donnée au colloque « La notion de fonction : des sciences de la vie à la technologie », Collège de France (J. Gayon, A. de Ricqlès), Paris (22 mai 2008).

- *La biologie parisienne en Russie à la fin du XIXe siècle.*

Conférence donnée au 3eme congrès de la Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques (session « La biologie parisienne à la fin du XIXe siècle, S. Tirard, M. Morange), Paris (4-6 septembre 2008).

- *A short history of sensory plasticity.*

Conférence donnée à la 3rd International Conference of the European Society for the History of Science (session Aspects of the XXth Century Neurosciences, C. Debru, O. Hornykiewicz), Vienne (10-12 Septembre 2008).

- *Charcot aux portes de l'inconscient.*

Conférence donnée au lycée Fénelon, Cambrai (7 janvier 2009)

- *Sciences, histoire, philosophie : retour sur quelques modes d'existence philosophique de l'histoire des sciences dans le France de l'entre-deux guerres.*

Conférence donnée à la journée d'étude internationale « Philosophie des sciences, exemples et méthodes » (S. Laugier, F. Delaporte), Amiens (28 mai 2010).

- *Histoire des relations franco-russes dans les neurosciences.*

Introduction au colloque international « Les sciences biologiques en France et en Russie. Etudes des relations internationales et regards croisés » (J.-G. Barbara, J.-C. Dupont), Collège de France, Paris (15 septembre 2010).

- *Contribution à une histoire des outils de la médecine : l'imagerie médicale.*

Conférence donnée à la journée d'étude « Image et discours médical » (C. Draperi), Faculté de Médecine, Amiens (13 janvier 2011).

- *L'imagerie cérébrale, une néophrénologie ?*

Conférence donnée au séminaire « Altérités technologiques », séminaire interdisciplinaire de philosophie, sciences et technologies cognitives, Université technologique de Compiègne (17-21 janvier 2011).

- *Histoire du transformisme.*

Conférence donnée au stage « Approches épistémologiques interdisciplinaires : science et philosophie. La théorie de l'évolution en cours de SVT et philosophie » dans le cadre du plan de formation de l'Académie de Lille (N. Righi), Lille (16-17 mai 2011).

- *Racines européennes de la neurologie : le syndrome de Korsakoff.*

Conférence donnée au 4ème congrès de la Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques (session « biologies de l'Est, biologies de l'Ouest organisée par C. Oghina-Pavie et J.C-Dupont), Nantes (18-20 mai 2011).

- *Russian medicine between France and Germany : some neurological interactions « fin de siècle ».*

Conférence donnée au workshop « Russian-French links in biology and medicine », organisé par l'Institute for the History of Science (St Petersburg branch, E. Kolchinski) à Saint-Petersbourg et le GDRI EFRENIC (13-14 septembre 2011).

- *L'imagerie cérébrale : une « néophrénologie » ? Evolution de quelques questions épistémologiques sur l'ICF.*

Conférence donnée au workshop « Epistémologie(s) des neurosciences » à l'Institut des neurosciences de l'UCL, Louvain-la-Neuve (17-18 novembre 2011).

- *Une histoire du cerveau chimique.*

Conférence donnée au colloque « Mind the Brain IV : Le cerveau chimique : clinique, recherche et psychotropes » organisé par l'Institut universitaire d'histoire de la médecine et de la santé publique (V. Barras), à l'Université de Lausanne, Lausanne (1-2 décembre 2011).

- *Les représentations de la mémoire à travers l'histoire.*

Intervention au café des sciences sur « Souvenirs et oublis » organisée par le Cnam Picardie, avec Olivier Godefroy et Véronique Quaglino (UPJV), Amiens (10 janvier 2012).

- *La mémoire comme objet scientifique : perspectives philosophiques sur la neurobiologie de la mémoire.*

Conférence donnée à la journée d'étude « Mémoire et savoir : enjeux et usages du passé », organisée par l'école doctorale « Savoirs scientifiques », Université Paris 7, Paris (7 mars 2012).

- *Images nouvelles de la matière cérébrale : repères historiques et questions épistémologiques.*

Conférence donnée au colloque « L'explorations cérébrale, histoire récente et nouveaux outils », organisée par C. Cherici et J-C. Dupont dans le cadre du Congrès annuel de la Société d'Histoire et d'Epistémologie des Sciences de la Vie, Amiens (3-4 avril 2012).

- *Des greffes aux chimères : histoire de la neurogénèse expérimentale.*

Conférence donnée au colloque « Les questions de la transplantation », organisé par F. Delaporte et B. Devauchelle, Cerisy-la Salle (22-29 mai 2012)

- *Some germano-russian developments of epigenesis : from Wolff to von Baer.*

Conférence donnée au workshop « Russian-French-German links in embryology, physiology and medicine », organisé par l'Institute for the History of Science (St Petersburg branch, E. Kolchinski), à Saint-Petersbourg et le GDRI EFRENIC (14-15 juin 2012).

- *La mémoire des sons : histoire des supports d'enregistrements sonores.*

Rencontre débat sur « Les flops technologiques. Comprendre les échecs pour innover ». organisée par le cnam Picardie, avec Laurent Bernard et Guillaume Roussange, Amiens (10 octobre 2012).

- *Rousseau et la médecine de son temps.*

Conférence donnée à la journée « Voyages au siècle des Lumières », organisée par la Fédération de la Libre Pensée de l'Oise, Clermont de l'Oise (18 novembre 2012).

- *Controverses sur les toxiques de guerre, ou la pharmacodynamie biochimique en question.*

Conférence donnée au Congrès annuel de la Société d'Histoire et d'Epistémologie des Sciences de la Vie, Lyon (28-29 mars 2013).

- *La fabrique des marqueurs biologiques de risque : le cas du cholestérol.*

Conférence donnée à la journée d'étude « Les métamorphoses de l'épidémiologie », organisée par Claude Thiaudière (Curapp) et Jean-Claude Dupont (Chssc), Amiens (6 juin 2013).

- *Epilepsy between neurochemistry and pharmacology : a comparative history.*

Conférence donnée au 24th International Congress of the History of Science, Technology and Medicine (iCHSTM), Manchester (21-28 July 2013).

- *And now, what could we do ?*

Commentaire final de la session « Headwinds through the iron curtain : fundamental and applied sciences in communist eastern Europe » organisée par Cristiana Oghina-Pavie et Luciana Jinga au 24th International Congress of the History of Science, Technology and Medicine (iCHSTM), Manchester (21-28 July 2013).

- *L'histoire du visage à Amiens.*

Présentation de la journée d'Etude « Constructions et reconstruction du visage : des techniques aux représentations », organisée par Steeves Demazeux et Julie Mazaleigue-Labaste (Chssc), Amiens (25 septembre 2013).

- *Histoire des représentations du cerveau.*

Conférence donnée à la journée d'Etude « Le cerveau de l'animal à l'homme » organisée par Mohammed Jaber et Jean-Claude Dupont à l'Espace Mendès France, Poitiers (9 octobre 2013).

Organisations ou co-organisations de manifestations

- Colloque international “Carnap et la Construction logique du monde”, avec Sandra Laugier (Amiens, 25-26 novembre 1999)
- Colloque “Ethique et Science”, avec Sandra Laugier (Amiens, 4 avril 2000)
- Journée d’Etude Internationale “Moritz Schlick et le tournant de la philosophie” avec Sandra Laugier (Amiens, 28 avril 2000)
- Journée d’Etude « Historiographie et Épistémologie des Sciences de la Vie », avec François Delaporte (Amiens, 31 janvier 2001)
- Atelier « Histoire et épistémologie des sciences de la vie, nouvelles perspectives », Congrès d’Histoire des Sciences et des Techniques, (Lille, 24-26 mai 2001).
- Colloque International « Histoires de la mémoire ». Amiens, (18-19 octobre 2001)
- De 2000 à 2004 : Module doctoral “Introduction à l’Épistémologie contemporaine” (Amiens).
- Atelier « Histoire du signal », Ecole thématique interdisciplinaire CNRS-INRA « interactions et émergences » (Berder, 21-27 mars 2004).
- De 2002 à 2004 : Séminaire « Penser les interactions : le signal en biologie et en physique contemporaines » (IHPST, Paris)
- De 2000 à 2003 : Séminaire « Psychologie et Philosophie » et journées d’étude (Amiens)
- Session « Histoire et philosophie des sciences du vivant », Congrès d’Histoire des Sciences et des Techniques, (Poitiers, 20-22 mai 2004).
- Journée d’Etude Internationale « Les querelles du cerveau au XVIIIe siècle » (Paris, IHPST et Rehseis, 7 mai 2004).
- Ecole thématique interdisciplinaire CNRS-INRA « interactions et émergences » (Berder, 3-9 Avril 2005).
- Journée d’Etude « Penser Spencer » organisée par D. Becquemont, J.-C Dupont, D. Ottavi, S. Tirard, dans le cadre de la SFHSH, Société française d’histoire des sciences de l’homme, et de la SHESVie, Société d’histoire et d’épistémologie des sciences de la vie, Paris (20 mai 2005).
- Journée d’Etude « Fonction et intégration nerveuse : Sherrington et la physiologie », organisée par D. Forest et J.-C. Dupont dans le cadre de l’ACI « La notion de fonction dans les sciences biologiques et humaines », IHPST, Paris (3 juin 2005).
- Journée d’Etude « Alexander Bain : connaissance de l’esprit et neurosciences », organisée par D. Forest et J.-C. Dupont dans le cadre de l’ACI « La notion de fonction dans les sciences biologiques et humaines », IHPST, Paris (31 janvier 2006).
- Atelier « Logic of discovery and functional ascriptions in Neurosciences », organisé par D. Forest et J.C. Dupont à la réunion bisannuelle de l’ISHPSSP (International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology à Exeter (GB) (26 juillet 2007).
- Colloque « Les physiologistes russes et les relations franco-russes en neurosciences », organisé par J.-C. Dupont, J.-G. Barbara, J.-C. Lecas, Université Pierre et Marie Curie, Paris (17-18 avril 2008).
- Colloque « Des différents usages de Darwin », organisé par Daniel Becquemont, J.-C. Dupont, D. Ottavi, S. Tirard, Ecole supérieure de commerce, Paris (29-30 octobre 2009).
- Colloque « Les sciences biologiques en France et en Russie. Etudes des relations internationales et regards croisés (XIXe-XXe siècle) », organisé par J.B. Barbara, A. Frolov, A. Berthoz, E. Buryukova, M. Ioffe, I. Sirotkina, J.-C. Dupont dans le cadre du GDRI EFRENIC, Paris, Collège de France (15 septembre 2010).
- Session « Biologies de l’Est, biologies de l’Ouest organisée avec C. Oghina-Pavie dans le cadre du 4eme congrès de la Société Française d’Histoire des Sciences et des Techniques, Nantes (18-20 mai 2011).
- Workshop « Russian-French links in biology and medicine », organisé avec l’Institute for the History of Science (St Petersburg branch, E. Kolchinski) à Saint-Pétersbourg et le GDRI EFRENIC (13-14 septembre 2011).
- Colloque « L’explorations cérébrale, histoire récente et nouveaux outils », organisée avec C. Cherici dans le cadre du Congrès annuel de la Société d’Histoire et d’Epistémologie des Sciences de la Vie, Amiens (3-4 avril 2012).
- Workshop « Russian-French-German links in embryology, physiology and medicine », organisé avec l’Institute for the History of Science (St Petersburg branch, E. Kolchinski), à Saint-Pétersbourg et le GDRI EFRENIC (14-15 juin 2012).
- En 2012 et 2013 : Coorganisation des journées Jeunes chercheurs organisées par la Société Française d’Histoire des Sciences et des Techniques (SFHST), la Société d’Histoire et d’Epistémologie des sciences de la Vie (Shesvie), La Société Française d’Histoire des Sciences de l’Homme (SFHSH), et le Comité Français d’Histoire de la géologie (CoFrHiGéo), le club d’Histoire de la chimie (30 novembre-1^{er} décembre 2012 ; 29 -30 novembre 2013).
- De 2012 à 2013 : Séminaire bimensuel « Les cultures du vivant », organisé avec C. Cherici dans le cadre de la spécialité philosophie du master philosophie et sciences de l’éducation, UPJV.
- Journée d’Etude « Les métamorphoses de l’épidémiologie », organisée avec Claude Thiaudière (Curapp), Amiens (6 juin 2013).
- Journée d’Etude « Le cerveau de l’animal à l’homme » organisée avec Mohammed Jaber à l’Espace Mendès France, Poitiers (9 octobre 2013).

Activité d'encadrement :

- direction de Maîtrises ou master 1 : 17
- direction de DEA ou master 2 : 14
- participation à des jurys de thèse : 18
- direction de thèses : 1 soutenue, 3 en cours

Activités éditoriales :

- Rédacteur en chef adjoint de la *Revue d'Histoire des Sciences* de 2005 à 2011, Rédacteur en chef du *Bulletin d'Histoire et d'Épistémologie des sciences de la Vie* de 2000 à 2005.
- Membre du comité éditorial de différentes revues nationales ou internationales : *Revue d'Histoire des Sciences*, *Bulletin d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie*, *Science in Context*, *Vivant*, *Corps* ;
- Membre du comité scientifique des Editions Classiques Garnier, collection Histoire et Philosophie des Sciences
- Referee et comptes rendus pour les journaux suivants : *Bulletin d'Histoire et d'Épistémologie des sciences de la Vie*, *Revue d'Histoire des Sciences*, *History and Philosophy of Life Science*, *Springer series in History*, *Philosophy & Theory of the Life Sciences*, *La Recherche*, *Pour la Science*, *Philosophia Scientiae*, *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences*, *Les Cahiers Philosophiques*, *Psychologie Française*, *Science in Context*, *L'Année Psychologique*, *Questions de communication*, *Carrefours de l'éducation*, *Nouvelles perspectives en sciences sociales*.