

Jean-Claude DUPONT

Adresse professionnelle :

UFR de Sciences Humaines et Sociales et Philosophie,
Université de Picardie Jules Verne (UPJV), Pôle citadelle, 10
rue des Français libres, 80080 AMIENS.

Tél. : 03 64 26 85 65

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, Lille II** (1988)
- **Doctorat en Histoire des Sciences et des Techniques, Lille III** (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, Paris 7 (2003)
- Qualification aux fonctions de Professeur des Universités obtenue en sections 17 et 72 du CNU en 2004 puis en 2009
- Chevalier de l'Ordre des Palmes Académiques (2021)

Fonctions occupées :

Actuellement :

- **PU d'histoire et de philosophie des sciences** à l'UPJV (section 17), depuis 2010. L'enseignement et les travaux portent sur l'épistémologie générale, l'histoire de l'évolution et des sciences naturelles, de l'embryologie, de la biologie moléculaire, des neurosciences, de la psychologie, de la médecine et de la pharmacologie.
- **Chercheur titulaire** à l'UPJV au Centre d'Histoire des Sociétés, des Sciences et des Conflits (CHSSC, EA 4289 Dir. P. Nivet). Responsable de l'axe histoire des sciences.
- **Chercheur associé** à l'UMR Sphère (Paris 7, UMR 7219)

- De 1981 à 1987 : Interne en pharmacie (CHU, Lille)
- 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)

Domaine de recherche :

Histoire et philosophie des sciences des périodes modernes et contemporaines (XVIIe-XXIe siècles) : évolution, embryologie, histoire naturelle, biologie moléculaire, neurosciences, biophysique, psychologie, médecine, pharmacologie. Histoire des échanges scientifiques internationaux notamment avec l'Est de l'Europe.

Type d'approche :

Épistémologique et philosophique
Histoire conceptuelle

Travaux publiés :

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, À la conquête du cerveau*. Paris, Belin, 2008 ; *Charcot, De verovering van het brein*. Amsterdam, Veen Media, 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.
- *Alexander Bain (1818-1903) : l'esprit et le cerveau*. Dupont, J.-C., Forest, D. (eds), *Revue d'Histoire des Sciences*, 2007, 60 (2).
- *Les querelles du cerveau*. Chericci, C., Dupont, J.-C. (eds), Paris, Vuibert, 2008.
- *Neurosciences et Médecine*, Barras, V., Dupont J.-C (eds), *Revue d'Histoire des Sciences*, 2010, 63 (2).
- *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. (eds). St Petersburg, Nestor-Historia, 2012.
- *Les métamorphoses de l'épidémiologie*. Dupont, J.-C., & Thiaudière, C. (eds). *Bulletin d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie*, 22 (2), 2015, 115-186.
- *L'exploration cérébrale. Histoire récente, nouveaux outils*. Dupont, J.-C., Chericci, C. (eds). Paris, Hermann, 2015.
- *Biologie et médecine en France et en Russie. Histoires croisées (fin XVIIIe-XXe siècle)*. Dupont, J.-C., Barbara, J.-G., Kolchinsky, E. I., Loskutova, M. V. (eds). Paris, Hermann, 2016.
- *Physique de l'esprit. Empirisme, médecine et cerveau (XVIIe-XIXe siècles)*. Chericci, C., Dupont, J.-C., Wolfe, C. T. (eds). Paris, Hermann, 2018.
- *L'anatomie sans les arts ? Le corps en image à l'époque moderne*. Chericci, C., Dupont, J.-C. (eds). Paris, Hermann, 2019.
- *Conserver le vivant. Les biobanques face au défi de la médecine personnalisée*. Clarizio, E., Chericci, C., Dupont, J.-C., Guchet, X., & Herpe, Y.-E. (eds.), Paris, Editions Matériologiques, 2022.
- *Histoire des sciences de la vie et de la médecine. Tome III : Époque contemporaine (XIXe-XXIe siècle)*. Dupont, J.-C. (ed.), Londres, ISTE-Wiley, sous presse.
- *Les imaginaires scientifiques*. Chericci, C., Dupont, J.-C (eds). Paris, Hermann, à paraître.
- *Les imaginaires du sang*. Chericci, C., & Dupont, J.-C. Paris: Hermann, à paraître.

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*, 5 (1), 1998, 85-102.
- Instrumentation et neurosciences : histoire de l'électrode. *Bull. Hist. Epistém. Sc. Vie*, 6 (2), 1999, 243-270.
- Contribution à une histoire des seconds messagers : le cas Hokin. *Bull. Hist. Epistém. Sc. Vie*, 7 (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*, 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*, 9 (2), 2002, 199-212.
- Le fonctionnement cérébral. In: G. Chapouthier, M-C Maurel (eds) La biologie et ses questionnements philosophiques au début du XXI^e siècle. *Revue philosophique*, 3, 2004, 307-313.
- Inné, acquis, plasticité : éléments d'histoire des neurosciences. *Bull. Hist. Epistém. Sc. Vie*, 12 (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*, 8, University of Rochester Press, 2007, 37-49.
- Psychologie de la vision spatiale : Gérard Simon et après. *Revue d'Histoire des Sciences*, 60 (1), 2007, 133-150.
- Sources et implications physiologiques du discours psychologique chez Alexander Bain. *Revue d'Histoire des Sciences*, 60 (2), 2007, 327-356.
- La mémoire en héritage. Réflexions sur l'histoire des traces mnésiques. *La Revue pour l'histoire du CNRS*, 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*, 36, 3-6, 2009.
- 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 (11), 2011, 109-111.
- Geoffrey Burnstock et la naissance de la transmission purinergique. *La Lettre des Neurosciences. Bulletin de la Société des Neurosciences*, 47, 2014 (n° spécial Les purines : des acteurs de la modulation du système nerveux central, coordonné par D. Blum et M. Garret), 9-10.
- Conscience et émergence selon les neurosciences. *Raison Présente*, 191, 2014 (n° spécial Réduction et émergence dans les sciences, coordonné par M. Paty), 49-58.
- Controverses sur les toxiques de guerre, ou la pharmacologie biochimique en question. *Bulletin d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie*, 21 (2), 2014, 163-178.
- Que faire de l'imagerie cérébrale ? Territoires anciens et nouveaux d'une technologie. *Comptes rendus Biologies. Académie des Sciences (Paris)*, 338 (8-9), 2015 (n° spécial Biologie et devenir technologique de l'homme, coordonné par L. Perbal et J. - N. Missa), 607-612.
- Modèles animaux et progrès des connaissances en pharmacologie cérébrale. *Histoire de la recherche contemporaine*, 4 (1), 2015, 23-25.
- Les métamorphoses de l'épidémiologie cardio-vasculaire : des facteurs de risque aux marqueurs biologiques *Bulletin d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie*, 22 (2), 2015, 139-160.
- Une brève histoire de l'addiction (avec M. Naassila). *Alcoologie et Addictologie*, 38 (2), 2016, 93-102.
- Wilhelm His and mechanistic approaches to development at the time of Entwicklungsmechanik. *History and Philosophy of the Life Sciences*, 39 (3), 2017, 21
- La maladie de Parkinson : histoire et valeur heuristique d'une maladie. *La Lettre des Neurosciences. Bulletin de la Société des Neurosciences*, 53, 2017, 4-11.
- Mosaique et intégration : éléments historiques et épistémologiques. *Revue Philosophique*, 143 (1), 2018, 43-52.
- Historical perspective on neuroembryology: Wilhem His and his contemporaries. *Genesis, The Journal of Genetics and Development*, 56 (6-7), 2018, e23218.
- Pathologies et modèles cérébraux. Le cas de l'épilepsie. *Bulletin d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie*, 25 (2), 2018, 137-156.
- La psychiatrie est-elle soluble dans les nanobiotechnologies ? Le cas des biomarqueurs. *L'information psychiatrique*, 133 (2), 2021, 133-140.
- Le cerveau, une histoire d'explorations techniques et de représentations (XIX^e – XX^e siècles). *Cahiers du Comité pour l'histoire de l'Inserm*, 2 (1), 2021, 21-28.
- Qu'est-ce que la biologie spéculative ? *Arts et Sciences*, 6 (n° spécial), 2022.
- Eduard Kolchinsky and Franco-Russian relations (memories) (avec J.-G. Barbara). *Studies in the History of Biology*, sous presse.

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 20th 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.
- 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 (eds). *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 XX^e 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 (eds), Mexico, UNAM, SMHCT, 2005, pp. 2651-2659.
- Neurotransmission. In *Dictionnaire du Corps*, Éditions 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 XVIII^e siècle. In: *Les querelles du cerveau*. C. Cherici, 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, Éditions Solal, 2008, 25-55.
- Un autre embryon ? Quelques lectures classiques de l'embryologie antique (XVII^e - XVIII^e 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: *Énergie, Science et philosophie au tournant des XIX^e et XX^e 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 Sechenov 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 (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.
- Memory traces between brain theory and philosophy. In: *Brain Theory, Essays in Critical Neurophilosophy*. C. Wolfe (ed.) Palgrave Mc Millan, 2014, 17-34.
- De la chimie dans les pensées. In O. Néron de Surgy & S. Tirard (Eds.), *La science des sixties*. Paris, Belin, 2014, 62-63.
- Quelques repères historiques pour l'exploration cérébrale. In J.-C. Dupont & C. Chericí (eds), *L'exploration cérébrale. Histoire récente et nouveaux outils*. Paris, Hermann, 2015, 5-13.
- Histoire des techniques d'exploration neuroradiologique : de l'anatomie à la physiologie cérébrale. In J.-C. Dupont & C. Chericí (eds), *L'exploration cérébrale. Histoire récente et nouveaux outils*. Paris, Hermann, 2015, 77-97.
- Des greffes aux chimères : histoire de la neurogenèse expérimentale. In F. Delaporte, B. Devauchelle, & E. Fournier (Eds.), *Transplanter. Une approche transdisciplinaire : art, médecine, histoire et biologie*. Paris, Hermann, 2015, 113-118.
- Une impulsion franco-germano-russe à l'embryologie européenne : Caspar Friedrich Wolff et Louis Tretern. In J.-C. Dupont, J.-G. Barbara, E. I. Kolchinsky, & M. V. Loskutova (eds), *Biologie et médecine en France et en Russie : histoire croisée*. Paris, Hermann, 2016, 31-40.
- Chericí, C., Dupont, J.-C., & Wolfe, C. T. De l'empirisme acérébral au cerveau : parcours, détours et retours. In C. Chericí, J.-C. Dupont, & C. T Wolfe (eds), *Physique de l'esprit. Empirisme, médecine et cerveau (XVIIe-XIXe siècles)*. Paris, Hermann, 2018, 5-16.
- Erasmus Darwin et la fonction cérébrale. In C. Chericí, J.-C. Dupont, & C. T. Wolfe (eds), *Physique de l'esprit. Empirisme, médecine et cerveau (XVIIe-XIXe siècles)*. Paris, Hermann, 2018, 143-160.
- La neurostimulation dans l'histoire du cerveau humain profond. In: Desmoulin-Canselier S., Gaille M., Moutaud B., (eds). *La stimulation cérébrale profonde de l'innovation au soin Les neurosciences cliniques à la lumière des sciences humaines et sociales*. Paris, Hermann, 2019, 33-54.
- Chericí C., Dupont J.-C. Une anatomie sans les arts ? In Chericí C & Dupont J-C (eds), *L'anatomie sans les arts ? Le corps en images à l'époque moderne (XVIIe-XVIIIe siècles)*. Paris, Hermann, 2019, 5-10.
- Anatomie et rhétorique de la preuve à l'époque moderne. La génération entre le visible et l'invisible. In Chericí C, Dupont J.-C. (eds), *L'anatomie sans les arts ? Le corps en images à l'époque moderne (XVIIe-XVIIIe siècles)*. Paris, Hermann, 2019, 183-209.
- Addiction, Darwin, Désir, Équilibre, Neurosciences, Passion, Oubli, Psychologie positive, Quête, Sciences du bonheur. In: Gally M. (ed.). *Le bonheur. Dictionnaire historique et critique*. Paris, CNRS Éditions, 2019.
- Le syndrome de Wernicke-Korsakoff entre neurologie et psychiatrie : une histoire européenne. In Delbraccio M., Debru C. (eds). *Neurosciences et psychiatrie : progrès scientifiques et réflexions philosophiques*. Paris, Hermann, 2019, 63-80.
- Mémoire. In Gayon J. (ed.), *L'identité. Dictionnaire encyclopédique*. Paris, Gallimard, 2020, 556-562.
- Plasticité cérébrale. In *La science au présent 2021*, Paris, Encyclopædia Universalis, 2020, 138-152.
- Foreword. In C. Chericí, *From Clouds to the Brain. The Movement of Electricity in Medical Science*. London, Hoboken: Iste Wiley, 2020, 7-11.
- Suivre le fil du social dans l'histoire de l'épidémiologie. In M. Arminjon (eds.), *Inégalités de santé. Fondements historiques et enjeux contemporains de l'épidémiologie sociale*. Genève, Georg Editeur, 2023, 117-138.
- Le concept de microbiote entre le normal et le pathologique. In M. Arminjon, C. Chericí, & P. O. Methot (eds.), *Le normal et le pathologique: des catégories périmées ?* Paris: Editions Matériologiques, 2022, 231-249.
- Préface. In J.-F. Thurloy, *La physiologie expérimentale, le renouveau médical au XVIIIe siècle*, London: Iste, 2022.
- Biobanques et biomarqueurs. Commencements et histoires entrelacés, In Clarizio, E., Chericí, C., Dupont, J.-C., Guchet, X., & Herpe, Y. (eds). *Conserver le vivant. Les biobanques face au défi de la médecine personnalisée*. Paris : Editions Matériologiques, 2022, 101- 118.
- Jamais l'intuition ne suffit. La médecine entre art et science, des commencements à la médecine factuelle. In D. Le Nen, Dubrana, F. (eds.). *La médecine art ou science ?* Paris : L'Harmattan, 2022, 161-191.

e) Articles dans des revues sans comité de lecture et diffusion des connaissances

- Les trois mille ans du diagnostic anténatal. *Pratiques*, 9, 2000, 89-93.
- La schizophrénie est-elle biologique ? *Biofutur*, 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*, 40, 2009, 4-5.
- La découverte de l'aire du langage. *Cerveau et Psycho*, 35, 2009, 86-89.
- La querelle du neurone. *Cerveau et Psycho*, 36, 2009, 76-80.
- La mémoire autobiographique. Interview filmée par Alain Laval au Musée de l'École (Paris XIe) pour la réalisation d'un documentaire sur les souvenirs de classe (29 janvier 2010).
- Korsakoff et la mémoire. Interview radiophonique donnée à la station « Prune », émission « Le labo des savoirs » à l'occasion du Congrès de la SFHST (10 mai 2011).
- Et l'âme prit enfin corps, avec C. Chericci (Interview par Fabien Trécourt), *La Vie*, 8 août 2013, 35-38.
- La maladie de Parkinson. *Cerveau et psycho*, 2014, 5-9.
- Le mythe des 10 %, une idée qui a la vie dure. (Interview par Hervé Ratel), *Sciences et Avenir*, 30 août 2014.
- Où en était la science en 1915 ? (Interview par Pierre-Yves Bocquet, 9 septembre 2015, *Sciences et Vie*, Hors Série « Einstein et la relativité », 2015, 273, 26-32.
- William James : la psychologie entre science et philosophie. Interview par Sophie Viguier-Vinson, 8 avril 2016, *Le cercle psy*, 2016, 21.
- Charcot à la Salpêtrière. Interview par Lydia Ben Ytzhak, 20 septembre 2016, France Culture.
- Les humeurs, toute une histoire. Interview par Sophie Viguier-Vinson, 19 décembre 2017, *Le cercle psy*, 2018, 28.
- Histoire des addictions. Interview par Pierre-Yves Bocquet, 19 mai 2019, *Sciences et Vie*.
- Le dictionnaire du bonheur. Interview avec Michèle Gally par Pierre Edouard Deldique, 2 décembre 2019, RFI

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 (eds), *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 (4), 556-557.
- Jean-Pierre Changeux (ed.), *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 (ed.), *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, 31, 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, 27, 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, 27, 95.
- J.-N. Missa, *Naissance de la psychiatrie biologique*. Paris, PUF, 2006. *La Recherche*, 411, 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, 62 (1), 326-328.
- J. Gayon et D. Jacobi (eds), *L'éternel retour de l'eugénisme*. Paris. PUF, 2006. *Rev. Hist. Sc.*, 2009, 62 (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, 62 (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 Rony*, 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 Carrion: clínica e bacteriologia (1842-1913)*, PhD, Universidade da Picardia e Universidade Federal de Goiás, 2011. *Revista Mosaico*, 2012, 5 (2), 217-218.
- P. Rieder et F. Zanetti (eds), *Materia medica. Savoirs et usages du médicament aux époques médiévales et modernes*, Genève, Droz, 2018 ; G. Piccardi, *La Farmacia granducale di Firenze*, Firenze, Leo S. Olschki, 2018. *Rev. Hist. Sc.*, 2019, 72 (2), 444-445.
- P. O. Méthot (trad.), *Pathological realities. Essays on disease, experiments and history*. Mirko Grmek, New York, Fordham University Press, 2019; P. O. Méthot (ed), *Médecine, science, histoire. Le legs de Mirko Grmek*. Paris, Éditions Matériologiques, 2019. *Rev. Hist. Sc.*, 2020, 73 (1), 145-147.
- B. Berner, *Strange Blood: The rise and fall of lamb blood transfusion in the 19th century medicine and beyond*, Transcript, 2020. *Rev. Hist. Sc.*, 2021, 74 (1), 199-200.
- F. Parot, *L'esprit en héritage : d'où vient l'esprit qui hante la psychologie ?* Paris, Editions Matériologiques, 2022. *Rev. Hist. Sc.*, 2022, 75 (2), 530-531.

Travaux sous presse ou à paraître :

- Théories de la pathologie sonore de Charcot à Pavlov. In C. Hervet (ed.), *La musique du pouvoir*. Classiques Garnier.
- La médecine « personnalisée » au miroir de l'histoire. In S. Tirard (ed.). *Les data et la médecine personnalisée*.
- Charles Professeur : l'enseignement de la recherche à Lille. In C. Galpérine (ed.), *Charles Galpérine. Voyages dans les sciences biologiques*. Paris: Matériologiques.
- Le métabolisme : des commencements du concept à sa maturité. In J.-C. Dupont (ed.), *Histoire des sciences de la vie et de la médecine. Tome III : Époque contemporaine (XIXe-XXIe siècles)*. Londres: Iste-Wiley.
- L'expérimentation sur le vivant à l'époque moderne. In C. Cherici (ed.), *Histoire des sciences de la vie et de la médecine. Tome II : Époque moderne (XVIIe-XVIIIe siècles)*. Londres: ISTE-Wiley.
- Imaginaire et émergence scientifique de la créativité. In C. Cherici & J.-C. Dupont (eds.), *Les imaginaires scientifiques*. Paris: Hermann.
- Le sang des fous. In C. Cherici (ed.), *Les imaginaires du sang*. Paris: Hermann.
- The history of integration: from Spencer to Sherrington and later. In J. Gayon, A. de Ricqlès, & A. C. Dussault (eds.), *Functions : From organisms to artifacts*. Cham: Springer.
- Les blessures de la tête et la Grande Guerre. In B. Devauchelle, D. Jones, Nivet, P. (eds). *Disfigurement heritages/Héritages de la défiguration*, sous presse.
- Louis Lapicque et les controverses scientifiques. In J.-G. Barbara (ed.). Paris: Hermann, à paraître.
- Cartesian brain and memory by John Sutton. In D. Kambouchner, D. Lacroux, T. Schmaltz, E. She (eds). *The cartesian brain*. Routledge, à paraître.

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 D.E.A. « Lieux et transformations de la philosophie », UPJV, Amiens (20 avril 1999).
- *La querelle de la neurotransmission*.

- Conférence dans le cadre du D.E.A. « 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 D.E.A. « 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 D.E.A. « 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 : Éléments 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 Cavallès, 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 D.E.A. «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 D.E.A. 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 bisannuelle 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 », École 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 Épistémologie de l'École 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 D.E.A. « 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 D.E.A. 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'École européenne d'Épistémologie 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, École Normale Supérieure, Paris (22 janvier 2005).

– *L'imagerie cérébrale : une néophrénologie ?*

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, École 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 Épistémologie et Histoire des Sciences (M.-E. Weill, P. Fretigné), Société française de Physique et Écoles 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'étude en l'honneur de Gérard Simon, organisées par B. Joly et S. Rommevaux, École 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 filosofia 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 facoltà 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 », organisée 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 6e Congrès international d'histoire de la philosophie des sciences HOPOS, École 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 cranoscopie 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'École 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 », organisé 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. Chericci 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 3e 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 Fénélon, Cambrai (7 janvier 2009).
- *La mémoire autobiographique.*
Interview filmée par Alain Laval au Musée de l'École (Paris XIe) pour la réalisation d'un documentaire sur les souvenirs de classe (29 janvier 2010).
- *Sciences, histoire, philosophie : retour sur quelques modes d'existence philosophique de l'histoire des sciences dans la 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. Études 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).

– *Korsakoff et la mémoire.*

Interview radiophonique donnée à la station «Prune» à l'occasion du Congrès de la SFHST (10 mai 2011).

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

Conférence donnée au 4e congrès de la Société française d'Histoire des Sciences et des Techniques (session «biologies de l'Est, biologies de l'Ouest organisé 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» ? Évolution de quelques questions épistémologiques sur l'ICF.*

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

– *Des greffes aux chimères : histoire de la neurogenèse 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'Épistémologie des Sciences de la Vie, Lyon (28-29 mars 2013).

– *La fabrication 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'Étude « 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'Étude « 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).

– *Une histoire des théories du remède.*

Conférence donnée à la journée d'Étude « Médicament, de la découverte au bon usage » organisée par l'école de l'ADN en Poitou-Charentes et le pôle d'histoire des sciences de l'Espace Mendès France, Poitiers (27 novembre 2013).

– *La situation diversifiée de l'enseignement de la philosophie dans le supérieur.*

Animation d'une table ronde organisée dans le cadre du Colloque « Enseignement et pratiques de la philosophie en France », organisé par le Caref (EA 4697, UPJV), Amiens (5 décembre 2013).

– *The history and philosophy of memory traces.*

Conférence donnée au Sarton Centre for the History of Science, Université de Gand (8 janvier 2014).

– *Vingt ans de la vie d'une société savante : la Société d'histoire et d'épistémologie des sciences de la vie.*

Conférence introductive donnée au Congrès annuel de la Shesvie, Oxford (19-20 mars 2014).

– *Erasmus Darwin et les fonctions cérébrales.*

Conférence donnée à la journée d'Étude « Empirisme et fonctions cérébrales à l'âge classique », organisée par Céline Cheric, Jean-Claude Dupont et Charles Wolfe, Amiens (15 avril 2014).

– *L'épilepsie entre neurochimie et pharmacologie : une histoire croisée.*

Conférence donnée au séminaire du département de philosophie de PENS Ulm « Les jeudis de l'histoire et de la philosophie des sciences », organisé par Michel Morange, Mathias Girel et Sophie Roux, Paris (22 mai 2014).

– *Contribution à une histoire des amnésies : le syndrome de Korsakoff.*

Conférence donnée au colloque « Neurosciences et psychiatrie : approches historiques et philosophiques » organisé par Claude Debru et Mireille Debraccio, Caphes, ENS Ulm, Paris (27-28 juin 2014).

– *Les blessures de la tête de la Grande Guerre.*

Conférence donnée à l'Historial de Péronne dans le cadre du programme interreg 1914 -Faces-2014, Péronne (28 juin 2014).

– *Pavlov and Soviet Medicine.*

Conférence donnée à la 6th International Conference of the European Society for the History of Science, Lisbonne, 4-6 september 2014 (6 septembre 2014).

– *Que faire de l'imagerie cérébrale ?*

Conférence donnée au colloque « Biologie et devenir technologique de l'homme » organisé par Laurence Perbal et Jean-Noël Missa. Université Libre de Bruxelles (9-10 octobre 2014).

– *History of concepts in developmental biology.*

Conférence donnée dans le cadre du 5th international Course on developmental biology: from stem cells to morphogenesis, Institut Curie, Paris (13-24 octobre 2014).

– *Histoire de l'addiction.*

Conférence donnée à la journée d'étude « Les addictions. Drogues, plaisirs, désirs : un carrefour dangereux » organisée par Marcello Solinas (INSERM) à l'Espace Mendès France, Poitiers (9 décembre 2014).

– *De l'histoire de l'exploration du système nerveux aux maladies neurodégénératives.*

Conférence donnée à la première journée d'étude interdisciplinaire de l'ANR NormaStim, Laboratoire Sphere, Paris (12 janvier 2015).

– *L'invention du médicament. Une histoire des théories du remède.*

Série de trois conférences données pour l'association Science Technologie Société (ASTS) au centre pénitentiaire de Fresnes (15 janvier 2015), à la médiathèque de Fresnes (17 janvier 2015) et à la médiathèque de Limeil-Brévannes (24 janvier 2015).

– *Qu'est-ce que la vie ?*

Conférence donnée dans le cadre de la promotion de la formation en philosophie, UPJV, Amiens (3 février 2015).

– *La maladie de Parkinson : histoire pathogénique et thérapeutique.*

Conférence donnée au séminaire « La stimulation cérébrale profonde et l'histoire des maladies neurodégénératives et psychiatriques », organisé par J.-C. Dupont, C. Cheric et J.-G. Barbara dans le cadre de l'ANR NormaStim, Laboratoire Sphere, Paris (13 février 2015).

– *Les blessures de la tête et la Grande Guerre.*

Conférence donnée au Colloque « Les Gueules cassées, disfigurement and its legacies », organisé dans le cadre du programme interreg 1914 -FACES-2014, University of Exeter (12-14 mars 2015).

– *Une brève histoire de l'addiction.*

Conférence donnée à la journée « Actualités en alcoologie : une vision holistique », organisée par M. Naassila (Laboratoire Grap, UPJV), Amiens (9 avril 2015).

- *L'histoire du médicament.*

Conférence donnée dans le cadre de la formation santé-sciences de la vie, Business France, Paris (26 mai 2015).

- *Les images du corps dans la médecine contemporaine.*

Conférence donnée dans le cadre de la journée de formation de l'IFSI-UPJV, Amiens (4 mai 2015).

- *La maladie de Parkinson : histoire et valeur heuristique d'une maladie.*

Conférence donnée au colloque « De l'histoire des neurosciences à la neuropsychiatrie du futur », Federation of European Neurosciences Societies (FENS), Institut du cerveau et de la moelle épinière (ICM), Paris (3 - 4 décembre 2015).

- *Qu'est-ce que la vie ?*

Conférence donnée dans le cadre de la promotion de la formation en philosophie, Lycée de la Sainte Famille, Amiens (8 décembre 2015).

- *Origines et commencements de la médecine personnalisée : le cas des maladies cardio-vasculaires.*

Conférence donnée à l'atelier « Les conséquences de l'introduction des big data sur les conceptions actuelles de la médecine personnalisée », organisé dans le cadre du programme interdisciplinaire « Médecine personnalisée et données en grand nombre : enjeux d'une nouvelle pratique ». MSH Ange-Guepin, Nantes (4 février 2016).

- *Histoire et philosophie des traces mémorielles : le cas britannique à l'âge classique.*

Conférence donnée dans le cadre la 3e Journée « Empirisme et fonctions cérébrales », organisée par C. Chericci, J.C. Dupont et C. Wolfe dans le cadre du master de philosophie (UPJV), Paris (10 mars 2016).

- *Histoire des maladies mentales.*

Conférence donnée dans le cadre du PAF en philosophie de l'Académie de Lille, Lille (25 avril 2016).

- *Origines et commencements de la médecine personnalisée : le cas de la maladie de Parkinson.* Conférence donnée au club d'histoire des neurosciences (CHN), Paris (26 mai 2016).
- *Origines et commencements de la médecine personnalisée : le cas de l'épilepsie.*

Conférence donnée à l'atelier « Médecine personnalisée » organisée par Élodie Giroux et Marie Darrason, Université de Lyon 3 (13 juin 2016).

- *Image et rhétorique de la preuve anatomique au XVIIIe siècle. Le cas de la génération.*

Conférence donnée au colloque « L'anatomie sans les arts ? Le corps en image à l'époque moderne », UPJV, Amiens (23-24 juin 2016).

- *L'imaginaire des traces mémorielles.*

Conférence donnée dans le cadre de la journée « Sciences, Imagination, Imaginaires » organisée par C. Chericci et J.C. Dupont dans le cadre du master de philosophie (UPJV), Paris (16 mars 2017).

- *Une rupture conceptuelle et technique dans les sciences biomédicales ? Le cas de la neurochimie.*

Conférence donnée à la journée « Ruptures conceptuelles et techniques en histoire de la médecine » organisée dans le cadre du programme interdisciplinaire « Médecine personnalisée et données en grand nombre : enjeux d'une nouvelle pratique ». MSH Ange-Guepin, Nantes (2 juin 2017).

- *Pathologies et modèles cérébraux : l'épilepsie et la construction du cerveau électrique.*

Conférence donnée à la journée « Histoire des techniques d'exploration et de neurostimulation cérébrale » organisée par Céline Chericci et Jean-Claude Dupont dans le cadre de l'ANR NormaStim, Laboratoire Sphere, Paris (8 juin 2017).

- *Les enfants de Pasteur : une brève histoire de l'hygiène.*

Conférence donnée dans le cadre de la journée de formation de l'IFSI-UPJV, Amiens (15 juin 2017).

- *Neurostimulation in the history of the exploration of the deep human brain.*

Conférence donnée au 25th International Congress of History of Science and Technology, Rio de Janeiro, Brazil, (23-29 juillet 2017).

- *The medical and political history of pavlovism in France: Fernand Lamaze and the case of painless childbirth.*

Conférence donnée au colloque « Breaking the wall: A national and transnational perspective on East-European Science (1945-1990) » organisé par L. Jinga & C. Oghina-Pavie, Konrad Adenauer Stiftung, Bucarest (10-13 octobre 2017).

- *Théories de la pathologie sonore de Charcot à Pavlov.*

Conférence donnée dans le cadre du colloque « Pouvoirs du son/sons du pouvoir. Esthétique et politique du sonore », Amiens (15-17 novembre 2017).

- *La neurostimulation dans l'histoire de l'exploration du cerveau humain profond.*

Conférence donnée au colloque international Normastim « Les neurosciences de l'expérimentation à la clinique : enjeux juridiques, philosophiques et sociologiques de la stimulation cérébrale profonde », Université Paris Diderot, Paris (23-24 novembre 2017).

- *Le concept de microbiote entre le normal et le pathologique.*

Conférence donnée aux XXIVe journées annuelles de la Shesvie, Institut des humanités en médecine, Lausanne (15-17 mars 2018).

- *Histoire des représentations du cerveau.*

Conférence donnée à La Semaine du Cerveau (20^e édition), Société des Neurosciences, Amiens (12-18 mars 2018).

- *Les images du corps dans la médecine contemporaine : des images que l'on fait aux images que l'on se fait.*
Conférence donnée dans le cadre de la journée « Sciences, Imagination, Imaginaires » organisée par C. Cherici et J.-C. Dupont dans le cadre du master de philosophie (UPJV), Paris (6 avril 2018).
- *Des troubles comportementaux frontaux aux processus exécutifs.*
Conférence préparée avec Olivier Godefroy à la journée d'Histoire des Neurosciences « Histoire des connaissances du lobe frontal », Institut du cerveau et de la moelle épinière (ICM), Paris (6 décembre 2018).
- *Les biomarqueurs en psychiatrie. Questions historiques et épistémologiques.*
Conférence donnée au Congrès Français de Psychiatrie, Nantes (28 novembre-1er décembre 2018).
- *Unity and dissociation of human memory from the beginnings to the cognitive age: some historical and philosophical perspectives.*
Conférence donnée au Seminario dottorale « Memoria, Tempo, Identità », organisé par Paolo Quintili et Francesco Ferretti, Université Tor Vergata et Université Roma Tre, Rome (20-22 février 2019).
- *Charles Professeur. L'enseignement de la recherche à Lille.*
Communication donnée à la Cérémonie d'hommage pour Charles Galpérine, Collège de France, Paris (14 mai 2019).
- *Les nanobiotechnologies sont-elles solubles dans la psychiatrie ?*
Conférence donnée à la journée d'étude « Convergences technologiques, santé mentale et « personnes vulnérables », organisée par Armelle Grenouilloux, CHU Nantes (6 juin 2019).
- *Des biomarqueurs aux biobanques : histoires entrelacées.*
Conférence donnée au colloque « Conserver le vivant. Histoire, savoirs, pratiques », organisé par C. Cherici E. Clarizio, J.-C. Dupont et X. Guchet dans le cadre du programme Biobanque Perso, « Les biobanques face au défi de la médecine personnalisée », Amiens (12-13 juin 2019).
- *Cerveau et mémoire chez Descartes.*
Conférence donnée à l'atelier international « Le cerveau cartésien, problèmes et controverses », organisé par Damien Lacroux et Ruidan She, Université de Paris 1, Paris (11-12 octobre 2019).
- *L'anatomie sans les arts ?*
Conférence donnée avec Céline Cherici à la Société historique, archéologique et scientifique de Noyon, organisée par Fabien Crinon et Jean-Yves Bonnard, Noyon (7 décembre 2019).
- *L'invention du médicament.*
Conférence donnée à l'IUTA, Université de Picardie Jules Verne, Amiens (13 janvier 2020).
- *Le cerveau, une histoire d'explorations techniques (XIXe-XXe siècles).*
Conférence donnée à la 3^e journée d'étude du Comité pour l'histoire de l'INSERM « Du cerveau aux neurosciences. Itinéraires dans la longue durée », Sorbonne Université et UMR Sirice, Paris (22 janvier 2020).
- *Epidémies et pauvreté, les commencements de l'épidémiologie.*
Conférence Flash in *L'instant recherche* n°8, Spéciale Covid 19, Conférence des Présidents d'Université, 2020.
https://webtv.u-picardie.fr/watch_video.php?v=1A5941WB3RAS
- *Valeur heuristique des technologies du cerveau : le cas de la neurotransmission et des psychotropes.*
Conférence donnée aux journées d'Etude « Histoire et actualité technologiques dans le traitement des maladies neurologiques. Regards pluridisciplinaires », UTC, Health & Care Technologies / DataSanté, Compiègne (16-17 juin 2021).
- *The contribution of E.I. Kolchinsky on the French-Russian studies.*
Conférence donnée à la journée d'étude en hommage à Eduard I. Kolchinsky, Institut Vavilov d'histoire des sciences et des technologies de l'Académie russe des sciences (IHST RAS), organisée par Nadia A. Asheulova et Sergey V. Shalimov, Saint-Petersbourg (16 septembre 2021).
- *Le sang des fous.*
Conférence donnée au colloque « Les imaginaires du sang », organisé par C. Cherici et J.-C. Dupont, Université de Picardie Jules Verne, Amiens (2-3 juin 2022).
- *Le vivant et le non vivant.*
Introduction au débat Citéphilo 2022, avec C. Cherici, X. Guchet, Lille (11 novembre 2022).
- *Neurotransmission, psychotropes et marqueurs : interactions historiques et épistémologiques.*
Conférence donnée au séminaire phiteco, organisé par Elodie Gratreau, Florent Levillain et Vincenzo Raimondi, Université de Technologie de Compiègne (23-27 janvier 2023).

Organisations ou co-organisations de manifestations

- Colloque international « Carnap et la Construction logique du monde », avec Sandra Laugier (Amiens, 25-26 novembre 1999).
- Colloque « Éthique et Science », avec Sandra Laugier (Amiens, 4 avril 2000).
- Journée d'Étude internationale « Moritz Schlick et le tournant de la philosophie » avec Sandra Laugier (Amiens, 28 avril 2000).
- Journée d'Étude « 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 », École thématique interdisciplinaire CNRS-INRA « interactions et émergences » (Berder, 21-27 mars 2004).
- De 2000 à 2003 : Séminaire « Psychologie et Philosophie » et journées d'étude (Amiens).
- De 2002 à 2004 : Séminaire « Penser les interactions : le signal en biologie et en physique contemporaines », avec Sarah Franceschelli (IHPST, Paris).
- En 2004-2005 : Séminaire « Histoire et philosophie des fonctions mentales » (IHPST, Paris), dans le cadre de l'ACI « La notion de fonction dans les sciences biologiques et humaines »
- Session « Histoire et philosophie des sciences du vivant », Congrès d'Histoire des Sciences et des Techniques (Poitiers, 20-22 mai 2004).
- Journée d'Étude internationale « Les querelles du cerveau au XVIIIe siècle » (Paris, IHPST et Rehseis, 7 mai 2004).
- École thématique interdisciplinaire CNRS-INRA « interactions et émergences » (Berder, 3-9 avril 2005).
- Journée d'Étude « 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'Étude « 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'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).
- 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 at 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, École supérieure de commerce, Paris (29-30 octobre 2009).
- Colloque « Les sciences biologiques en France et en Russie. Études 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 4e 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-Petersbourg et le GDRI EFRENIC (13-14 septembre 2011).
- Colloque « L'exploration cérébrale, histoire récente et nouveaux outils », organisé avec C. Chericci dans le cadre du Congrès annuel de la Société d'Histoire et d'Épistémologie 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-Petersbourg et le GDRI EFRENIC (14-15 juin 2012).
- Congrès annuel de la Shesvie, Lyon (28-29 mars 2013).
- Journées Jeunes chercheurs coorganisées par la Société française d'Histoire des Sciences et des Techniques (SFHST), la Société d'Histoire et d'Épistémologie 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).
- Séminaire « Les cultures du vivant », organisé avec C. Chericci dans le cadre de la spécialité philosophie du master philosophie et sciences de l'éducation, UPJV (2012 et 2013).

- Journée d'Étude « Les métamorphoses de l'épidémiologie », organisée avec Claude Thiaudière (Curapp), Amiens (6 juin 2013).
- Journée d'Étude « Le cerveau de l'animal à l'homme » organisée avec Mohammed Jaber à l'Espace Mendès France, Poitiers (9 octobre 2013).
- Colloque “Franco-British exchange in the life sciences in the nineteenth and the twentieth centuries” organisé dans le cadre du Congrès annuel de la Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie, Maison française d'Oxford (19-20 mars 2014).
- Journée d'Étude « Le cerveau de l'animal à l'homme » organisée avec Mohammed Jaber à l'Espace Mendès France, Poitiers (9 octobre 2013).
- Colloque international de la FENS (Federation of European Neurosciences Societies) « De l'histoire des neurosciences à la neuropsychiatrie du futur », organisé avec Jean-Gaël Barbara, Laura Bossi, Céline Cheric, Yves Agid, à l'ICM (Institut du cerveau et de la moelle épinière), Paris (3 et 4 décembre 2015).
- Séminaire « La stimulation cérébrale profonde et l'histoire des maladies neurodégénératives et psychiatriques », organisé avec Céline Cheric dans le cadre de l'ANR Normastim, Les neurosciences de l'expérimentation à la clinique. Enjeux juridiques, philosophiques et sociologiques de la stimulation cérébrale profonde (2015)
- Colloque « L'anatomie sans les arts ? Le corps en images à l'époque moderne », organisé avec Céline Cheric, Amiens (23 et 24 juin 2016).
- Journées d'Étude « Empirisme et fonctions cérébrales à l'âge classique », organisées par Céline Cheric, Jean-Claude Dupont et Charles Wolfe, Amiens (15 avril 2014 ; 5 mars 2015 ; 10 mars 2016).
- Journée d'Étude « Histoire des techniques d'exploration et de neurostimulation cérébrale » organisée par Céline Cheric et Jean-Claude Dupont dans le cadre de l'ANR NormaStim, Laboratoire Sphere, Paris (8 juin 2017).
- Journées d'Étude « Sciences, imagination, imaginaires », organisées par Céline Cheric et Jean-Claude Dupont, Amiens (16 mars 2017 ; 6 avril 2018 ; 4 février, 4 mars, 1^{er} avril, 6 mai 2019).
- Colloque « Conserver le vivant. Histoire, savoirs, pratiques », organisé par Céline Cheric, Emanuele Clarizio, Jean-Claude Dupont et Xavier Guchet dans le cadre du programme Biobanque Perso, « Les biobanques face au défi de la médecine personnalisée », Amiens (12-13 juin 2019).
- Colloque « Les imaginaires du sang » organisé avec Céline Cheric, Amiens (2-3 juin 2022).

Activité d'encadrement :

- directions de M1 et de M2 : 54
- participations à des jurys de thèse et HDR : 35
- directions de thèses et HDR : 8 thèses et 2 HDR soutenues. Thèse en cours : 2
- comités de suivi de thèses : Université de Picardie Jules Verne, Université de Nantes, Université de Caen.

Thèses soutenues :

- *Le projet épistémologique de B.F. Skinner. Une enquête critique autour des notions de connaissance et de langage, à l'aune du béhaviorisme radical.* Thèse de psychologie. Codirecteur : Estebe Freixa y Baque (Cédric Routier, Amiens, 2005).
- *Une histoire de l'épilepsie aux XIXe et XXe siècles. Définition et développement d'une pathologie entre neurologie et psychiatrie.* Thèse d'épistémologie, histoire des sciences et des techniques. Codirecteur : Stéphane Tirard (Karine Le Jeune, Nantes, 2014).
- *Histoire du neurone, histoire de la connexion : de la découverte du neurone à la connectomique.* Thèse d'épistémologie et histoire des sciences. Codirecteur : Jean-Gaël Barbara (Xue Fan, Paris 7, 2016).
- *La relation dans la pratique médicale. Une hétérotopie de la mise en savoir. Fécondité croisée de l'analyse énonciative et de la lecture herméneutique de la narration.* Thèse de philosophie. Codirectrice : Catherine Draperi (Guillaume Bélouriez, Amiens, 2017).
- *Pourfour du Petit (1664-1741) ou les prémices de la physiologie expérimentale : un homme au cœur du renouveau médical au siècle des Lumières.* Thèse de philosophie (Jean-François Thurloy, Amiens, 2018).
- *Hommes, société et pouvoir. Lecture foucauldienne de l'humanisme kantien.* Thèse de philosophie (Aristide Owono Essono, Amiens, 2021).
- *Etude d'histoire des épidémies : la suette, la peste, la variole et la dysenterie dans le nord de la France, 1348-1790.* Thèse d'histoire moderne (Alexandre Distribué, Amiens, 2021).
- *Le dépistage prénatal en France. Quand l'histoire éclaire la réflexion éthique.* Thèse de philosophie, Codirectrice : Catherine Draperi (Emmanuelle Cardoso, Amiens, 2021)

HDR soutenues:

- *Histoire contemporaine de la neuroscience. Les conditions d'émergence de la neuroscience dans l'entre-deux-guerres et la Seconde Guerre mondiale* (J.-G. Barbara, Amiens, 2017).
- *Des nuages au cerveau. Un parcours singulier de l'électricité dans les sciences médicales (XVIIIe-XXIe siècles)* (Céline Cheric, Amiens, 2019).

Thèses en cours :

- *De la notion de vie en biologie de synthèse*. Thèse de philosophie. Codirectrice : Céline Cherici (Fanny Chambon, Amiens)
- *Les techniques de soin en psychiatrie et la maladie : histoire, épistémologie, éthique*. Codirecteur : Xavier Guchet (Elodie Gratreau, UTC, Compiègne)

Activités éditoriales :

- Livres

- Directeur de la collection Histoire des sciences des Editions Iste-Wiley depuis 2019.
- Directeur de l'encyclopédie « Histoire des sciences », 16 volumes à paraître aux Editions Iste-Wiley à partir de 2023.
- Membre du comité scientifique de la collection «i classici del pensiero critico», Bonanno Editore, Catania.
- Membre du comité scientifique de la collection «Rationalisme», L'Harmattan, Paris.
- Membre du comité scientifique de la collection « Histoire et Philosophie des Sciences » des Éditions Classiques Garnier, Paris.

- Revues

- 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 du *Bulletin d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie*.
- Membre du comité scientifique de la revue *Revue d'Histoire des Sciences*.
- Membre du comité éditorial de *Science in Context*.
- Membre du comité éditorial de la revue électronique *Vivant* [numéro 1 paru en mars 2004]
- Membre du comité scientifique de la revue *Corps*.
- Membre du comité de rédaction des *Cahiers François Viète*.
- Membre du comité éditorial de *Istoriko-Biologicheskie Issledovaniya / Studies in the History of Biology (SHB)*.
- Referee et comptes rendus pour les journaux suivants : *Bulletin d'Histoire et d'Épistémologie des sciences de la Vie*, *Revue d'Histoire des Sciences*, *Journal of 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*, *Cahiers François Viète*, *Lato Sensu*, *Medecine/Science*.

Insertion dans la recherche et responsabilités

Équipes d'accueil :

- **Actuellement, chercheur titulaire au CHSSC** - Centre d'Histoire des sociétés, des sciences et des conflits (UPJV, EA 4289, dir. Philippe Nivet) ; chercheur associé au laboratoire SPHERE (Paris 7 - UMR 7219, dir. Pascal Crozet, puis Sabine Rommevaux-Tani) depuis 2012.
- De 1996 à 2003, chercheur titulaire à L'EA Épistémologie, Histoire des sciences biologiques et médicales (UPJV, dir. François Delaporte).
- De 2002 à 2012, chercheur associé à l'IHPST (Paris I/CNRS - UMR 8590, dir. Jacques Dubucs, puis Jean Gayon).

Participation ou pilotage de projets de recherches collaboratifs nationaux et internationaux :

- 2002-2004, participation à l'ACI "Histoire des neurosciences en France", Resp : Claude Debru (ENS Ulm)
- 2002-2007, participation à l'ACI "La notion de fonction dans les sciences biologiques et humaines", Resp : Jean Gayon (IHPST, Paris I/CNRS - UMR 8590)
- 2009-2015, copilotage avec Jean-Gaël Barbara (Université Pierre et Marie Curie, UMR 7102) du GDRI Efrénic (*Epistemology and history of franco-russian exchanges in neurophysiology in the international context. XIXe-XXth centuries*) (CNRS)
- 2013-2015, participation au programme Interreg (France-Angleterre) de l'Union européenne 1914-Faces-2014, "Le visage mutilé, masqué, reconfiguré de la Grande Guerre, approche transdisciplinaire et transfrontalière", Resp : Bernard Devauchelle Partenaires : IFF/Historial de Péronne/UPJV/Université d'Exeter/Conseil général de la Somme
- 2014-2017, participation à l'ANR Normastim, « Les neurosciences de l'expérimentation à la clinique. Enjeux juridiques, philosophiques et sociologiques de la stimulation cérébrale profonde », Resp : Sonia Desmoulin-Canselier (UMR 8103 de droit comparé). Partenaires : UMR de droit comparé, Cermes3, Sphere
- 2017-2020, copilotage du projet de recherche thématique et structurant BiobanquePerso, « La biobanque de Picardie au défi de la médecine personnalisée : une approche philosophique », Resp. Xavier Guchet (Université de Technologie de Compiègne [UTC], laboratoire Costech [EA 2223]) Partenaires : UTC, UPJV, Biobanque de Picardie.

- 2016-2022, participation au projet dynamiques scientifiques DataSanté, « Médecine personnalisée et données en grand nombre : enjeux d'une nouvelle pratique ». Resp. Stéphane Tirard, Université de Nantes, Centre François Viète d'Histoire des sciences et des techniques (EA 1161). Partenaires : consortium de 11 partenaires principaux et 10 associés.
- 2022- , participation à l'ANR BioPsyncAnimEx, « Les origines et les usages de l'expérimentation animale dans la psychiatrie biologique », Resp. Antonine Nicoglou, Université de Tours, Laboratoire de psychiatrie translationnelle Ibrain (UMR 1253).
- 2023- , participation à l'ANR « Les imaginaires du sang (XVIIe-XXIe siècles) », Resp. Céline Cherici, UPJV, demande en cours.

Sociétés savantes :

- Membre fondateur Club d'Histoire des Neurosciences (CHN), club officiel de la société des neurosciences française : <http://www.biusante.parisdescartes.fr/chn/fr/debut.php>. De 2012 à 2018, coresponsable du CHN avec Jean-Gaël Barbara.
- Membre fondateur et membre du Bureau de la Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie (SHESVie) : <http://www.bium.univ-paris5.fr/shesvie/>. Président de la société de 2011 à 2014.
- Membre fondateur de la Société de Philosophie des Sciences (SPS : Pres. Daniel Andler)
- Membre de la Société française d'Histoire des Sciences et des Techniques (SFHST ; Pres. Bernard Joly)
- Membre de l'International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology (ISHPSSB; Pres. Lindley Darden)
- Membre de la Société française pour l'Histoire des Sciences de l'Homme (SFHSH : Pres. Jacqueline Carroy)
- Membre de l'Institut Fredrik Bull (groupe de réflexion "cerveaux et machines", Vincent Bloch)

Expertises :

- De 2016 à 2019 : membre nommé du CNU (section 72)
- De 2011 à 2015 : membre élu du CNU (section 17)
- Commissions de spécialistes/comités de sélection (section 17) : 18
- Aeres, Hceres : Diplôme de Masters, visites de laboratoires.
- Expertises de thèses pour l'attribution de prix (SFHST, SPS)
- Expertises pour l'attribution de bourses : Maison des Sciences de l'homme, Mairie de Paris
- Secrétaire général du bureau du Comité d'éthique sur les recherches non interventionnelles (CERNI) de l'UPJV
- Membre du Conseil académique de l'École doctorale en Philosophie de l'Université de Rome « Tor Vergata » (2022).
- Audition parlementaire (25 février 2021) dans le cadre des travaux de la mission d'information sur les médicaments (Pierre Dharréville président, Audrey Dufeu et Jean-Louis Touraine, rapporteurs). Rapport d'information N° 4275 adopté le 23 juin 2021 par la commission des affaires sociales de l'Assemblée nationale.