

# Emmanuel Brochier

---

Doyen et directeur – Maître de conférences en philosophie

IPC (Paris) - février 2023

## Domaine scientifique principal : les sciences humaines et sociales

### Thèmes de recherche

Les outils grecs et médiévaux de l'analyse du devenir ; les incommensurabilités et la comparabilité ; les vertus en épistémologie ; l'intelligence artificielle et naturelle ; l'anthropotechnie et ses régulations.

### Projet principal de recherche

Les analogies en usage au sein des discours sur la nature : a) dans la perspective de la naturalisation des mathématiques ; b) dans la perspective de la naturalisation de la technique ; c) dans la perspective de la naturalisation de l'homme.

### Points forts des activités de recherche

2023 : *Commentaire du De caelo par Thomas d'Aquin*, traduction de Barbara Ferré avec la collaboration d'Emmanuel Brochier, introduction, notes, bibliographie et index, Paris, Éditions Les Belles Lettres, coll. « Sagesse médiévales ». À paraître à la rentrée 2023 (670 pages environ).

2022<sup>b</sup> : Conference on Humanism and Ecological Transition, 21-22 October 2022 : « The Eclipse of the Philosophy of Nature as the Source of the Ecological Crisis: Can this vision of *Laudato' Si* change the way we think about Education ? » Voir en ligne : <https://congresohumanismoecologico.es/en/programa/>.

2022<sup>a</sup> : « La nature dans la *Physique* d'Aristote à Thomas d'Aquin », *Revue Thomiste*, 122 (2022), p. 53-70.

2021<sup>d</sup> : « L'Analogie chez Aristote », *Analogia*, 1 (2021), numéro sous la direction d'Emmanuel Brochier, 226 pages. Comité scientifique : Katerina Ierodiakonou (Genève-Athènes), André Laks (Paris), Benjamin C. Morison (Princeton), Jean-Luc Solère (Boston). Contributeurs : Christof Rapp, Malcolm Wilson, Bénédicte Mathonat, Michel Bastit, Silvia Fazzo, Emmanuel Brochier, Jean-Baptiste Gourinat.

2021<sup>c</sup> : « Les robots pourraient-ils devenir des personnes responsables ? », dans Alain Le Gallo (dir.), *La Personne, fortunes d'une antique singularité juridique*, Paris, Classiques Garnier, coll. « Polen – Pouvoirs, lettres, normes, 25 », p. 233-241.

2021<sup>b</sup> : « Le grand récit transhumaniste dans le rapport CT-NBIC (2002), dans David Doat et Franck Damour (dir.), *Quand le transhumanisme interroge*, coll. « Philosophies, Religions et Sociétés, 3 », Namur, Presses universitaires de Namur, p. 78-89.

2021<sup>a</sup> : « Le problème de l'éternité du monde chez Gilles de Rome dans les limites des deux rédactions

de son commentaire de Sent. II (dist. 1) », *Quaestio*, 20 (2021), p. 119-136.

## Titre universitaire

Doctorat en histoire de la philosophie, mention très honorable à l'unanimité avec félicitations du jury (Université Paris IV Sorbonne, 2010). Qualifié aux fonctions de Maître de Conférences (section 17 - philosophie). N° : 13217244035 (2013).

## Principales responsabilités scientifiques et administratives

- Doyen et directeur de l'[IPC- Facultés Libres de Philosophie et de Psychologie](#). Depuis janvier 2021.
- Délégué UNFL depuis septembre 2022. Voir le site : <https://www.unfl.fr/>.
- Co-organisation avec Jean-Marc Joubert, doyen de la faculté des Lettres et des Langues de l'ICES, Alain le Gallo, professeur associé de l'ICES, et Sylvie Paillat, docteur en philosophie (ICES), du colloque « [Repenser l'homme ?](#) » qui s'est tenu les jeudi 26 & vendredi 27 janvier 2023 à La Roche-sur-Yon.
- Member of Scientific Committee of International Conference on Humanism and Ecological Transition, 21-22 October 2022. Voir en ligne : <https://congresohumanismoecologico.es/en/>.
- Membre du comité scientifique du colloque international « [Rationalités Humaine et Artificielle](#) », organisé conjointement par l'Université Paris 8, l'IPC et l'INSPE de Versailles les 19, 20, 26 et 27 septembre 2022 à Paris, à l'IPC-Facultés Libres de Philosophie et de Psychologie.
- Co-directeur avec Jean Baratgin de la thèse en psychologie d'Antoine Gazeaud, préparée à l'Université Paris 8 (Laboratoire CHArt). Intitulé de la thèse : « La croyance dans les énoncés de l'opinion publique est-elle rationnelle ? »
- Directeur depuis 2022 de l'unité de recherche « ER<sub>IPC</sub> » inscrite au RNSR (axe 1 : Philosophie et discours scientifiques ; axe 2 : philosophie, organisations et institutions ; axe 3 : philosophie, psychologie et santé) : [201624341T](#). Coordinateur de l'axe 3.
- Directeur de la revue universitaire [Analogia](#).
- Rapporteur et membre du jury de la thèse de Médéric Saucey intitulée « De l'étonnement à l'admiration : la voie de l'homme magnanime. L'*(ad)miratio* thomasiennne et ses virtualités épistémiques », [soutenue le 24 juin 2022 à l'Institut Catholique de Toulouse](#).
- Coorganisateur avec le Colegio de filosofia de l'Université nationale autonome du Mexique, l'Université autonome de la ville du Mexique, et le cercle de philosophie de la nature, sous la direction scientifique de Miguel Espinoza d'un [séminaire de philosophie de la nature](#) à l'IPC (Paris).
- Coorganisateur avec Miguel Espinoza du [Symposium du cercle de philosophie de la nature](#) du 2 au 4 juin 2021 à l'IPC (Paris).
- Coordinateur jusqu'en 2020 de l'axe « Métaphysique, philosophies de la nature et pratiques scientifiques ».
- Rapporteur en 2017 pour la thèse de Stéphanie Perruchoud, « Repenser la nature, la vie et le corps

aujourd'hui. Études des cours sur la Nature de Maurice Merleau-Ponty », thèse internationale soutenue à l'Universitat Internacional de Catalunya.

- Membre associé au Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie - Archives Henri Poincaré (UMR 7117). Axe 3 : Approches de la connaissance : logique, métaphysique et histoire de la philosophie. Depuis 2012.
- Membre du Comité de direction de la formation et de la recherche de l'IPC - Facultés Libres de Philosophie et de Psychologie (Paris), coordinateur de la Licence de Philosophie, et responsable des Licences 3.
- Conseiller scientifique de la *Revue thomiste*. Depuis 2014.
- Membre du Jury nommé par le Recteur de Paris pour la validation des Licences préparées à l'IPC. Depuis 2013.
- Membre du Cercle de Philosophie de la Nature, association internationale pluridisciplinaire, créée par Miguel Espinoza (Université de Strasbourg). Depuis 2012.
- Membre de l'Institut Chrysippe. Recherche et développement en Sciences Humaines et Sociales. Depuis 2016.
- Membre de l'Association des professeurs de philosophie des Facultés catholiques de France. Depuis 2016.
- Membre de l'équipe de recherche d'éthique biomédicale de la Faculté « Notre-Dame » du Collège des Bernardins. De 2014 à 2019.
- Vice-président de la Société Internationale de Philosophie Réaliste (SIPR). De 2012 à 2015. Organisation de journées d'étude en collaboration avec Michel Bastit (Université de Dijon) :
  - Le 11 février 2012 avec Paul Clavier (ENS, Paris) sur *Ex Nihilo* (Paris, 2011) ;
  - Le 9 février 2013 avec Hervé Barreau (DR en retraite associé LHSP, UMR 7117 du CNRS) sur la philosophie de la nature ;
  - Le 16 mai 2013 avec Roger Pouivet (Université de Nancy) et Michel Bastit (Université de Dijon) sur *La Substance. Essai de métaphysique* (Paris, 2010) ;
  - Le 8 février 2014 avec Fabienne Baghdassarian (Fondation Thiers (Centre de recherches humanistes) & Centre Léon Robin, UMR 8061) sur le Premier Moteur chez Aristote, et Éric Bois, astrophysicien et philosophe (Université de Nice Sophia-Antipolis) sur la causalité.

## **Publications scientifiques récentes**

### **Articles scientifiques**

#### **Articles dans des revues nationales avec comité de lecture**

- « Comment les transhumanistes voient-ils le christianisme ? », *Ecce corpus. Revue universitaire d'anthropologie théologique*, 7 (2022), p. 47-67.

- « La nature dans la *Physique* d'Aristote à Thomas d'Aquin », *Revue thomiste*, 22/1 (2022), p. 53-70. [<hal-03912162>](#)
- « Commensurabilité, communicabilité et comparabilité chez les commentateurs médiévaux de *Physique 7* », *Analogia*, 1 (2021), p. 155-199. [<hal-03911375>](#)
- « Le problème de 'l'anthropocentrisme dévié' et la philosophie de la nature », *Revue Théologique des Bernardins*, 29 (2020), p. 75-105. [<hal-03911889v2>](#)
- « L'argumentation du *Principe du monde* proposée par Michel Bastit est-elle démonstrative ? Comparaison avec la démonstration du "premier principe de toute la nature" dans le *Commentaire sur la Physique* de Thomas d'Aquin », *Cahiers de l'IPC*, 86 (2018), p. 133-162.
- « L'Incarnation, les Mathématiques et la Philosophie », *Transversalités*, 144 (2018), p. 75-92. Disponible en ligne : <https://www.cairn.info/revue-transversalites-2018-1-p-75.htm>. [<hal-03911391>](#)
- « La fin de l'évolution humaine dans le grand récit transhumaniste. Penser la nature avec Ray Kurzweil, Giordano Bruno et Thomas d'Aquin », *Revue thomiste*, 2 (2017), p. 273-313. [<hal-03911813>](#)
- « Pourquoi la physique est-elle intéressante ? Étude d'un extrait du prologue du *Commentaire de la Physique* de Simplicius de Cilicie sur la question de l'utilité de la physique », *Revue thomiste*, 4 (2012), p. 595-633. [<hal-03911770>](#)
- « Le courage de s'ouvrir à l'ampleur de la raison », *Cahiers de l'IPC*, 68 (2007), p. 7-22.

### **Article dans des revues étrangères avec comité de lecture**

- « Le problème de l'éternité du monde chez Gilles de Rome dans les limites des deux rédactions de son commentaire de *Sent. II* (dist. 1) », *Quaestio. Journal of the History of Metaphysics*, 20 (2021), p. 119-136. [<hal-03911391>](#)

## **Ouvrages scientifiques**

### **Monographie**

- *Commentaire du De caelo par Thomas d'Aquin*, traduction de Barbara Ferré avec la collaboration d'Emmanuel Brochier, introduction, notes, bibliographie et index, Paris, Éditions Les Belles Lettres, coll. « Sagesses médiévales ». À paraître à la rentrée 2023 (670 pages environ).
- *Thomas d'Aquin Physicien. Étude du Commentaire sur la Physique et de ses sources rushdienne et albertinienne*. 569 pages. Manuscrit accepté par Peeters après avis favorable d'un censeur anonyme et de Jean-Michel Counet. En préparation.

### **Chapitres d'ouvrages**

- « Charles De Koninck et le problème de l'évolution », dans Michel BOYANCE et Bernard GUERY (éds.), *Le discernement des habitus. Autour de Charles De Koninck*, Paris, Les Presses universitaires de l'IPC, 2023, p. 89-117.
- « L'éclipse de la philosophie de la nature comme racine de la crise écologique ». 30 pages à paraître en 2023 dans un ouvrage collectif publié chez Comares (Espagne).
- « Les robots pourraient-ils devenir des personnes responsables ? », dans Alain Le Gallo (dir.), *La Personne, fortunes d'une antique singularité juridique*, Paris, Classiques Garnier, coll. « Polen – Pouvoirs, lettres, normes, 25 », 2021, p. 233-241. ([hal-03911726v1](#))
- « Le grand récit transhumaniste dans le rapport CT-NBIC (2002) », dans David Doat et Franck Damour (dir.), *Quand le transhumanisme interroge*, coll. « Philosophies, Religions et Sociétés, 3 », Namur, Presses universitaires de Namur, 2021, p. 78-89. ([hal-03911618](#))
- « L'éthique de Nick Bostrom et la morale de Darwin : le rôle de l'évolution dans le traitement des questions éthiques », dans Yvonne Flour et Pierre-Louis Boyer (éd.), *Transhumanisme : questions éthiques et enjeux juridiques*, Paris, Parole et Silence, 2020, p. 43-62. ([hal-03911697](#))
- « La philosophie de la nature et la possibilité d'une métaphysique contemporaine », dans Claude Brunier-Coulin et Jean-François Petit (dir.), *Le statut actuel de la métaphysique*, Paris, Orizons, 2019, p. 197-212.
- « Le commentaire thomasiens du *De caelo* : un exemple d'interdisciplinarité », dans Olivier Boulnois (éd.), *Actualité de Thomas d'Aquin*, Paris, Parole et silence, 2018, p. 101-116. ([hal-03911873](#))
- « Toute donnée est une perte d'information », dans Philippe Davadie, Olivier Kempf et Bruno Teboul (dir.), *La donnée n'est pas donnée. Stratégie & Big Data*, Bluffy, Kawa, 2016, p. 41-52.
- « La création du temps », dans SIPR (éd.) *La Création*, Paris, Les Presses universitaires de l'IPC, coll. « Dialogue », 2014, p. 75-100.

## Participations à des colloques

### Nationaux

#### Communications données à l'invitation du comité d'organisation

- Communication au colloque « [Repenser l'homme ?](#) » coorganisé par Jean-Marc Joubert, Alain le Gallo, et Sylvie Paillat, les jeudi 26 & vendredi 27 janvier 2023 à La Roche-sur-Yon : « "L'amélioration" de l'homme par les nouvelles technologies est-elle un devoir moral ? »
- Organisation et au colloque « [La nature chez Thomas d'Aquin : histoire et débat](#) », organisé par l'IPC en partenariat avec les Archives Henri Poincaré (UMR 7117 CNRS) et l'Institut Thomiste de Rome, les 15 et 16 octobre 2021 : « Introduction ».

- Communication au colloque « [Le concept de nature selon saint Thomas d'Aquin](#) », organisé par l'ISTA et la *Revue thomiste* en partenariat avec l'Institut catholique de Toulouse les 28 et 29 mai 2021 : « La nature dans la *Physique* d'Aristote à Thomas d'Aquin ».
- Communication au colloque « Le discernement des habitus », organisé par l'IPC – Faculté de Philosophie du 12 au 14 mars 2020 en partenariat avec l'Université Laval : « Charles De Koninck et le problème de l'évolution ».
- Communication au colloque « Transhumanisme, questions éthiques et enjeux juridiques », organisé par le Centre de recherche en éthique et droit de l'Ouest (CREDO-UCO) et l'Académie catholique de France les 8 et 9 avril 2019 à Angers, sous la direction scientifique du Pr. Yvonne Flour et de Pierre-Louis Boyer : « L'éthique de Nick Bostrom et la morale de Darwin : le rôle de l'évolution dans le traitement des questions éthiques ».
- Communication au colloque « La personne », organisé par le CRICES à La Roche-sur-Yon, les 24 et 25 janvier 2018 : « Les robots pourraient-ils devenir des personnes responsables ? »
- Communication au colloque sur les données numériques organisé par EchoRadaH, Keyrus, le Centre de Recherche de l'École des Officiers de la Gendarmerie Nationale (CREOGN), le Centre d'Enseignement Supérieur de la Gendarmerie Nationale (CESG), la chaire Castex de cyberstratégie, la chaire Saint-Cyr de cyberdéfense, la Vigie et la Revue de Défense Nationale, le 23 mars 2015, École Militaire (Paris VIII).
- Communication au colloque sur le concept de création organisé par la Société Internationale de Philosophie Réaliste (SIPR, Paris) en juillet 2013.

## Internationaux

### **Communications données à l'invitation du comité d'organisation**

- Communication au colloque « Behavioural change and climate change » de la Seine sur Mer du 13 janvier 2023 organisé dans le cadre d'un Erasmus+ : « [Quand l'écologie disrupte l'éthique](#) ».
- Conference on Humanism and Ecological Transition, 21-22 October 2022 : « The Eclipse of the Philosophy of Nature as the Source of the Ecological Crisis: Can this vision of *Laudato' Si* change the way we think about Education ? » Voir en ligne : <https://congresohumanismoecologico.es/en/programa/>.
- Communication au colloque international « Rationalités Humaine et Artificielle », organisé conjointement par l'Université Paris 8, l'IPC et l'INSPE de Versailles les 19, 20, 26 et 27 septembre 2022 à l'IPC (Paris) : « En quoi l'intelligence artificielle pourrait-elle être forte ? Les propositions de Nick Bostrom ».
- Communication au colloque international organisé par le Cercle de philosophie de la Nature en partenariat avec l'IPC, sous la direction de Miguel Espinoza, du 2 au 4 juin 2021 à l'IPC (Paris) : « [Les mathématiques dans le commentaire thomasien du \*De Cælo\*](#) ».
- Communication au colloque « [L'analogie chez Aristote](#) », organisé par l'Équipe de recherche « Métaphysique, Philosophies de la nature et pratiques scientifiques » (IPC, Paris), du 7 au 9 mars 2019 à Paris, en partenariat avec le Département de Philosophie de l'Université de Genève, et en présence, notamment, de Katerina Ierodiakonou (Genève), Christof Rapp (Munich), Malcom Wilson (Oregon), Michel Bastit (Nancy), Jean-Baptiste Gourinat (Paris), Silvia Fazzo (Trento), Yvan Pelletier (Québec) : « Commensurabilité, communicabilité et comparabilité chez les commentateurs médiévaux de *Physique 7* ».

- Communication au colloque international intitulé « Le statut actuel de la métaphysique », organisé les 6, 7 et 8 juillet 2018 par l'Académie catholique du Val de Seine : « [La philosophie de la nature comme nouvelle condition de possibilité d'une métaphysique contemporaine](#) ».
- Communication au colloque « [Actualité de saint Thomas d'Aquin](#) », les 26 et 27 janvier 2018, organisé par l'Académie catholique de France en partenariat avec l'IPC-Facultés Libres de Philosophie et de Psychologie, l'ICT, la *Revue thomiste*, et l'unité de recherche Religion, culture et société de l'Institut catholique de Paris (EA7403) : « La pluri-, inter-, et transdisciplinarité dans le commentaire thomasien du *De caelo* ».
- Communication au colloque « [Giles of Rome : His Thought and Influence](#) ». An International Colloquium on Giles of Rome, Bari, November 10-12, 2016, organized by Dipartimento di Studi Umanistici, Università degli Studi di Bari Aldo Moro / Centre Pierre Abélard, Université Paris-Sorbonne [EA 3552], in collaboration with IPC (Paris).
- Communication au colloque interdisciplinaire « Apocalypse now. Du début et de la fin du monde », organisé par l'Université de Fribourg, le 14 avril 2015.

### **Communication donnée après sélection du comité scientifique**

- « La Nature dans les trans- et post-humanismes, et après », Communication au *11th Beyond Humanism Conference* les 9-12 Juillet 2019 à Lille, « [Critical Posthumanism and Transhumanism. The posthuman paradigm shift](#) », avec Aliocha Wald Lasowski, Catholic University of Lille (France), Francesca Ferrando, NYU (New York, USA), Sangkyu Shin, Ewha Woman's University (Seoul, South Korea), [et al.]
- Communication à [l'ETHConf 2018 Investigating Transhumanisms and their Narratives](#), avec Bernard Stiegler, Stefan Lorenz Sorgner, Joëlle Proust, Paul Jorion, Anders Sandberg, organisé par Ethics EA 7446, les 20-22 juin à Lille : « Le grand récit transhumaniste dans le rapport CT-NBIC (2002) ».

## **Participations à des séminaires de recherche ou journées d'étude**

- Participation chaque année au séminaire des enseignants-chercheurs de l'IPC (3 jours en juillet).
- Participation à la journée d'étude : « [Pasteur : débats et actualité](#) », le vendredi 30 septembre 2022, organisée par l'IPC, avec la participation notamment de Michel Morange (Professeur de biologie à l'ENS et l'Université Paris Cité), Patrice Debré (Professeur d'immunologie à l'Université Paris Cité, membre de l'Académie de médecine), Maxime Schwartz (Professeur de biologie à l'Institut Pasteur, membre correspondant de l'Académie des sciences), et Yves Zarka (Inspecteur d'académie honoraire).
- Coordination du séminaire pour les doctorants (anciens de l'IPC) au second semestre de l'année universitaire 2021-2022 dans le cadre de l'équipe de recherche « Métaphysique, Philosophie de la nature et Philosophie pratique » (IPC, Paris) : Guilhemette de Chefdebien-Zagarriga, doctorante à l'ICP en cotutelle avec l'Université de Poitiers (sur « Chôra et Hulé chez Aristote et chez Platon ») ;

Marine Guerbet, Doctorante à l'EPHE (Paris) et à l'Angelicum (PUST, Rome) (sur « Que signifie conserver le même corps ? ») ; Matthieu Christin, doctorant à l'Université Catholique de Lyon (sur Philosophie et humilité) ; Eric Trelut, doctorant à l'ICT (sur le rapport en la philosophie de la nature des sciences physiques ; Lucile Prou, doctorante à Sorbonne Université (sur « Émile Borel et les liens entre mathématiques et physique »).

- Conférence introductive du séminaire de philosophie de la nature sous la direction de Miguel Espinoza coorganisé le 10 juin 2022 par l'IPC, el Colegio de filosofía de l'Université nationale autonome du Mexique, l'Université autonome de la ville du Mexique, et le Cercle de philosophie de la nature.

- Coordination du séminaire pour les doctorants (anciens de l'IPC) au second semestre de l'année universitaire 2020-2021 dans le cadre de l'équipe de recherche « Métaphysique, Philosophie de la nature et Philosophie pratique » (IPC, Paris) : Gabriel Meyer-Bisch (professeur agrégé) sur Leibniz [Soutenance de thèse au premier semestre 2021, Université de Caen] ; Bertrand Vaillant (professeur agrégé) : « Du mécanisme au finalisme : la trajectoire intellectuelle de Raymond Ruyer (1902-1987) » [Soutenance de thèse le 5 décembre 2020, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne] ; Julien Gautier : « Le modèle épistémologique Thomas d'Aquin/Jean Calvin d'Alvin Plantinga : approche comparée sur la connaissance naturelle de Dieu » [Soutenance de thèse le 14 janvier 2020, Université de Lorraine] ; Médéric Saucey sur les vertus épistémiques [ICT] ; Luc Signoret : « "Être créé". La création passive chez Thomas d'Aquin et ses contemporains (1241-1324) » [Soutenance de thèse le 9 décembre 2020, Paris Sorbonne] ; Benoît Gilliot : « *Actiones sunt suppositorum*. Personne, nature et liberté, chez S. Thomas d'Aquin » [EPHE].

- Conclusion du séminaire sur la mesure chez Descartes, Kant et Nietzsche, avec Pierre Guenancia, Denis Kambouchner, Alain Séguy-Duclot, Florian Laguens et Florence Fabre-Tournon, dans le cadre de l'axe de recherche « Métaphysique, Philosophies de la nature et pratiques scientifiques » (IPC, Paris). Premier semestre de l'année universitaire 2020-2021.

- Co-coordonateur avec Jean-Louis Stilgenbauer (IPC, Paris), et en partenariat avec le laboratoire CHart P-A-R-I-S, d'un séminaire de recherche sur l'année universitaire 2018-2019 consacré à la mesure en psychologie : avec Franck Jamet (MC Université de Pontoise), Jean Baratgin (MC/HDR Paris 8), Lionel Dagot (MC Paris 8). 6 séances.

- Coordinateur d'un séminaire de recherche au premier semestre de l'année universitaire 2018-2019 sur la définition des unités de mesure pour l'axe de recherche « Métaphysique, Philosophies de la nature et pratiques scientifiques » (IPC, Paris) avec des interventions de Patrice Delon (SPHERE, UMR Paris VII), Sylvie Dagoret-Campagne (Directeur de recherche, LAL- CNRS, Paris Saclay), Guilhem Golfin (Archives Henri Poincaré, Nancy), Jean-François Lambert (Laboratoire CHart P-A-R-I-S), et Emmanuel Brochier (IPC, Paris). 4 séances.

- Communication lors de la séance du 5 décembre 2018 au séminaire de recherche de Bioéthique de la Faculté Notre Dame (Bernardins) : « Le Golem selon Gershom Scholem. Ou la face cachée des robots ».

- Communication lors de la séance du 22 novembre 2018 du séminaire de recherche sur la définition des unités de mesure de l'axe de recherche « Métaphysique, Philosophies de la nature et pratiques scientifiques » (IPC, Paris) : « *L'ordre de grandeur* chez Michel Paty et la notion de *grandeur* dans les *Regulae* de Descartes [Règle 14] ».

- Coordinateur de la journée d'étude du 13 juin 2017 intitulée « L'art et le désir de Dieu », organisée dans le cadre de l'axe de recherche « Métaphysique, philosophies de la nature et pratiques

scientifiques » (IPC-Paris). Comité scientifique : Prof. Roger Pouivet (Nancy, IUF) et Prof. Michel Bastit (Dijon). Avec les interventions de Roger Pouivet (Nancy, IUF), Michel Bastit (Dijon), Bernard Sève (Lille III), Carole Talon-Hugon (Nice, IUF), Yann Schmitt (CPGE, Paris), Sandrine Darsel (CPGE, Rennes).

- Participation à la Journée d'étude « Boyle & Descartes : les discours de la méthode » organisée dans le cadre de l'axe de recherche « Métaphysique, philosophies de la nature et pratiques scientifiques » (IPC-Paris) avec les interventions de Frédéric de Buzon (Université de Strasbourg), Philippe Hamou (Université Paris-Nanterre), Denis Kambouchner (Université Panthéon-Sorbonne), Luc Peterschmitt (chercheur associé à l'UMR 8163 « savoirs, textes, langage » de l'Université de Lille), Michel Siggen (IPC, Paris).

- Coordinateur d'un séminaire de recherche au second semestre de l'année universitaire 2017-2018 sur la mesure en mécanique quantique pour l'axe de recherche « Métaphysique, Philosophies de la nature et pratiques scientifiques » (IPC, Paris) avec : Sylvie Dagoret-Campagne (Directeur de recherche, LAL- CNRS, Paris Saclay), Jean-Michel Raymond (Directeur du département de physique au Laboratoire Kastler Brossel, ENS), Michel Bitbol (Directeur de recherche aux Archives Husserl, CNRS/ENS), Jean-Eric Campagne (Directeur de recherche, LAL- CNRS, Paris Saclay), et Anouck Barberousse (Professeur d'histoire et de philosophie des sciences, Paris IV).

- Coordinateur de la journée d'étude internationale du 17 novembre 2017 intitulée « Le principe du monde. Le Dieu du philosophe », organisée dans le cadre de l'axe de recherche « Métaphysique, philosophies de la nature et pratiques scientifiques » (IPC, Paris), en partenariat avec les Archives Henri Poincaré (UMR 7117 CNRS). Comité scientifique : Prof. Paul Clavier et Prof. Michel Bastit. Avec les interventions de Paul Clavier, Michel Bastit, Frédéric Nef (EHESS), Prof. Francisco José Soler Gil (Université de Séville), Antoine Suarez (Directeur du Centre de philosophie quantique, Zürich), et Bruno Couillaud (IPC, Paris). Titre de mon intervention : « *Le principe du monde* de Michel Bastit vs le principe de toute la nature de Thomas d'Aquin ».

- Coordinateur de la journée d'étude du 24 juin 2017 intitulée « Ontologie du tragique et question de Dieu. De Heidegger à Thomas d'Aquin » organisée dans le cadre de l'axe de recherche « Métaphysique, philosophies de la nature et pratiques scientifiques » (IPC, Paris). Comité scientifique : Prof. Jacques Colette (Paris I) et Henri Mongis (IPC, HDR). Avec les interventions d'Henri Mongis, Jacques Colette, Bénédicte Mathonat (IPC, Paris), Jean-Marie Meyer et Stéphane Agullo (IPC, Paris).

- Intervention au séminaire de recherche sur le transhumanisme de la Faculté Notre Dame (Bernardins), le 19 janvier 2017 : « Le rapport CT NBIC (2002) dans la perspective des politiques de la recherche scientifique ».

- Intervention aux journées d'étude du comité de rédaction de la *Revue thomiste*, les 27 et 28 juin 2016 : « Le transhumanisme comme politique scientifique, comme philosophie des sciences, et comme philosophie de la nature ».

- Intervention au séminaire de recherche sur le transhumanisme de la Faculté Notre Dame (Bernardins), le 19 mars 2015 : « Transhumanisme et religion ».

- Coordination du séminaire pour des étudiants en Master de philosophie intitulé « foi et raison », organisé par l'IPC à Sens du 27 février au 1<sup>er</sup> mars 2015. Titre de mon intervention : « *Fides et ratio* vu par *Raison et foi* d'Alain de Libera : la critique de l'histoire ».

- Participation aux séances du séminaire de recherche en bioéthique de la Faculté Notre Dame

(Bernardins). De 2014 à 2019. 5 séances par an.

- Intervention dans un séminaire des enseignants-chercheurs (SVT) de l'Institut Polytechnique LaSalle Beauvais en 2013 : « les enjeux philosophiques de la théorie de l'évolution » (3 fois 2 heures).

- Intervention à l'invitation de Ruedi Imbach au séminaire des doctorants en histoire de la philosophie médiévale de Paris IV Sorbonne, en 2011, sur l'écriture de la thèse « Thomas d'Aquin Physicien. Étude du Commentaire sur la *Physique* et de ses sources rushdienne et albertinienne » soutenue en 2010.

## Activités d'enseignement

- De 1997 à aujourd'hui, enseignant à l'IPC (Paris).

Les enseignements dispensés de 2002 à 2021 :

### • Cours de Licence 1

Anthropologie philosophique (40h CM) ; initiation à la philosophie des sciences (2x20h CM+ 10h projet tuteuré) ; méthodologie universitaire (2x10h TD) ; initiation à la philosophie des mathématiques (12h TD) ; brève introduction à l'histoire de la philosophie occidentale à l'usage des étudiants entrant en Licence (6h CM).

### • Cours de Licence 2

Histoire et philosophie des sciences (20h CM + 10h projet tuteuré) ; philosophie de la nature (20h CM) ; Méthodologie disciplinaire (15h TD).

### • Cours de Licence 3

Philosophie des sciences : épistémologie de la biologie (20h CM) ; méthodologie disciplinaire (15h TD) ; latin : pratique des textes philosophiques (10h TD).

### • Magistère de philosophie (diplôme d'Établissement) :

Épistémologie des vertus (24 h - séminaire de recherche) ; philosophie de la nature (20h - séminaire de recherche uniquement pour le diplôme d'Établissement).

Les enseignements dispensés depuis 2021 :

### • Cours de Licence 1

Anthropologie philosophique (40h CM).

### • Cours de Licence 3

Cours d'histoire de la philosophie médiévale sur le commentaire de *Physique* 7 (12h CM).

### • Magistère de philosophie (diplôme d'École)

Séminaire sur Thomas d'Aquin et Boèce (20h) ; séminaire sur le commentaire thomasiens du *De caelo* (24h) ; séminaire sur l'épistémologie des vertus (24 h).

## • Master de philosophie de l'Institut Catholique de Paris (ICP)

Direction de mémoires.

- 2022-2023 : Professeur invité à l'Institut Catholique de Toulouse (ICT) dans l'unité Histoire de la philosophie, « Les fondements philosophiques de la question écologique » : « L'écologie et le problème de la fin de la Nature » (10 h - doctorat).
- 2022-23 : Professeur invité à l'ITC (Lyon) pour un cours sur le transhumanisme (9h).
- 2022-2023 : Professeur invité à l'ESIGELEC, École d'ingénieurs généralistes dans les Systèmes Intelligents et Connectés : « philosophie de la technique » (12h de cours).
- 2021-2022 : Professeur invité à l'ESIGELEC, École d'ingénieurs généralistes dans les Systèmes Intelligents et Connectés : « philosophie de la technique » (9h de cours).
- 2020-2021 : Professeur invité à l'Institut Catholique de Toulouse (ICT) : « La nature dans les textes de références du transhumanisme » (10 h - master canonique APP).
- 2017-2022 : Intervenant régulier dans la formation Médecine et Philosophie - Paris V et Paris VII Diderot proposée par Le Collège Stanislas en partenariat avec l'IPC : « le transhumanisme » (10h). Et depuis 2021 : « anthropologie philosophique » (10h).
- 2012-2019 : Professeur invité chaque année à la Faculté Notre Dame de Paris pour une introduction à la philosophie de la nature (20h) en première année, semestre 1, du baccalauréat canonique.
- 2018-2019 : Professeur invité à l'Institut Catholique de Toulouse (ICT) : « Le corps et ses transformations à l'époque du transhumanisme » (10 h - master canonique APP).
- 2017-2018 : Professeur invité à l'ISSR du Collège des Bernardins dans le cadre du master canonique de bioéthique : « Introduction à la philosophie de la nature et à sa perspective anthropologique » (20h).
- 2015-2017 : Chargé d'un séminaire annuel de recherche en épistémologie (20h) pour le Master de philosophie préparé à l'Institut Catholique de Paris (sous convention avec l'Université de Poitiers) en partenariat avec l'IPC (convention du 30/06/2015).
- 2016 : Professeur invité à l'Institut Catholique de Toulouse (ICT) : « Transhumanisme et post-modernité » (10 h - masters canoniques MPR et APP).
- 2015 : Professeur invité par Jérôme de Gramont (Doyen de la Faculté de Philosophie) à l'Institut Catholique de Paris dans le cadre du Master II de Philosophie, option « édition & journalisme » : « Qu'est-ce que le transhumanisme » (3 h).
- 2014-2015 : Professeur invité à l'ISSR du Collège des Bernardins dans le cadre du master canonique de bioéthique : « Introduction à la philosophie de la nature et à sa perspective anthropologique » (20h).
- 2014 : Professeur invité à l'Institut Catholique de Toulouse (ICT) : « Le transhumanisme ou la fin de la morale ? » (10 h - master canonique « Éthique, cultures et humanités »).
- 2012 : Professeur invité à l'Institut Catholique de Toulouse (ICT) pour assurer un cours

d'épistémologie en Licence.

## Activités de diffusion et de vulgarisation de la pensée scientifique

### Articles dans des revues numériques ou sans comité de lecture

2020 :

- « Les robotiques transforment-elles l'avenir de l'être humain ? », dans Académie d'Éducation et d'Études sociales (dir.), *Dépasser l'humain ?*, Alençon, Les éditions du Bien Commun, 2020, p. 61-93. [\(hal-03912255\)](#)

2019 :

- « La sagesse du temps », *Résurrection*, 179/180 (2019), p. 15-37. [\(hal-03912190\)](#)

2015 :

- « [Quand la nature contre-attaque](#) », Le Cercle, *Les Échos.fr*, paru le 11 décembre 2015.

### Tables rondes

- Table ronde avec Laurent Alexandre et le Grand Rabbin de France Haïm Korsia au Plateau de Saclay sur le Transhumanisme, organisé par CCX : « Quel Homme pour 2050 ? », le 14 janvier 2019.
- Table ronde avec Didier Cœurnelle, porte-parole de l'Association transhumaniste française *Technoprog*, au colloque sur le transhumanisme qui s'est tenu à St Raphaël le 29 septembre 2018.
- Table ronde avec Jean-Michel Defromont (ATD Quart Monde), Francis Wolff (Professeur émérite à ENS, Paris) « [Quelles valeurs pour quel progrès ?](#) » organisée dans le cadre des *Mardis des Bernardins* au Collège des Bernardins, le 03 avril 2018. Disponible sur le site de *France Culture* : <https://www.franceculture.fr/conferences/college-des-bernardins/quel-sens-voulons-nous-donner-au-progres>
- Table ronde avec Nicole Le Douarin (Professeure émérite au Collège de France) au Colloque « Dieu et la Science » organisé par *Sciences et Avenir* en partenariat avec *La Recherche*, à Paris, les 10 et 11 avril 2015.

### Conférences

- Année universitaire 2022-2023

- Conférence auprès des étudiants de la Prépa de Passy Buzenval sur l'écologie.
- 2 conférences aux Lycéens de Passy Buzenval sur l'écologie.
- 2 conférences à Marcq-en-Barœul et à Paris sur l'éthique et les vertus.
- Conférence organisée par l'Institut Thomiste : « la Terre, un lieu commun du thomisme », le 29 novembre 2022.
- Conférence auprès des étudiants de la Prépa de Passy Buzenval sur « Les émotions et leurs enjeux épistémiques » (Rueil Malmaison), le 9 novembre 2022.
- 8 conférences sur le transhumanisme auprès des étudiants de Lyon, Blois et Paris.
- 1 conférence sur l'art du débat pour les lycéens à la session organisée par l'IPC à Trie-Château.
- 1 Leçon inaugurale pour l'ensemble des élèves de Terminale du Lycée Notre Dame de France (Paris).

#### • Année universitaire 2021-2022

- Conférence le 14 juin à Ifocap (Formation des acteurs du monde agricole et rural) sur « la place de l'homme dans la nature et ses relations avec les autres espèces ».
- 11 conférences sur le transhumanisme : 1 Radio Notre Dame, 2 IFFD Family Perspective, 3 Lycées, 4 grand public à l'IPC, 1 pour les étudiants parisiens.
- 1 conférence sur l'art du débat pour les lycéens à la session organisée par l'IPC à Pontlevoy.
- 4 conférences sur l'orientation pour des lycéens.
- 1 Leçon inaugurale pour l'ensemble des élèves de Terminale du Lycée Notre Dame de France (Paris).

#### • Année universitaire 2020-2021

- 5 conférences sur le transhumanisme pour des lycéens.
- 4 conférences grand public sur la post-vérité à l'IPC.
- 1 Leçon inaugurale pour l'ensemble des élèves de Terminale du Lycée Notre Dame de France (Paris).

#### • Année universitaire 2019-2020

Aucune conférence. Année entièrement consacrée à la recherche.

#### • Année universitaire 2018-2019

- 10 conférences sur le transhumanisme : 1 à l'AES ; 1 pour l'association Paroles de Femmes ; 1 pour l'association des Amis de la Basilique de St Raphaël, 1 pour RCF Anjou, l'UCO et la paroisse cathédrale, 1 pour la Direction Diocésaine de l'Enseignement Catholique du Vaucluse, les autres devant des lycéens ou des étudiants.
- 1 Leçon inaugurale pour l'ensemble des élèves de Terminale du Lycée Notre Dame de France (Paris).

#### • Année universitaire 2017-2018

- 8 conférences sur le transhumanisme : 1 pour l'AFCP, & pour l'Eau Vive (Chatou), 1 pour Pro Persona, les autres devant des lycéens ou des étudiants.
- 1 Leçon inaugurale pour l'ensemble des élèves de Terminale du Lycée Notre Dame de France (Paris).

- **Année universitaire 2016-2017**

- 10 conférences sur le transhumanisme : 1 devant les étudiants de l'École Normale Supérieure de Cachan ; 1 à l'ICES [85017 La Roche-sur-Yon] ; 1 pour le club Trigone [59290 Wasquehal] ; 1 au 3<sup>ème</sup> congrès du Cèdre [71600 Paray-le-Monial] ; les autres devant des lycéens.
- 4 conférences sur des questions d'épistémologie : 1 devant les étudiants de l'École Normale Supérieure de la rue d'Ulm (Paris) ; 2 devant des lycéens ; les autres tout public.
- 1 Leçon inaugurale pour l'ensemble des élèves de Terminale du Lycée Notre Dame de France (Paris).

- **Année universitaire 2015-2016**

- 10 conférences sur le transhumanisme : 1 devant les étudiants de l'université de Paris Ouest ; les autres devant des lycéens.
- 1 Leçon inaugurale pour l'ensemble des élèves de Terminale du Lycée Notre Dame de France (Paris).
- 1 conférence pour l'association étudiante « Révolte-toi » de la Fédération francophone de débat (Paris).

## **Formations**

- 2023 : Cours tout public des Facultés Libres de Philosophie et de Psychologie :
  - « [Introduction à la philosophie de Thomas d'Aquin](#). » 4 séances.
  - « La philosophie et *les Environmental Studies* – Est-ce l'homme ou la nature qu'il faut sauver ? » Cours à plusieurs voix sur l'Ecologie. 7 séances avec 7 intervenants. [Introduction](#).
- 2021 : Cours tout public des Facultés Libres de Philosophie et de Psychologie : « les enjeux politiques du transhumanisme » (7h30).
- 2020 : Cours tout public des Facultés Libres de Philosophie et de Psychologie : « L'ère de la post-vérité » (6h).
- 2018 : Cours tout public des Facultés Libres de Philosophie et de Psychologie : « L'intelligence artificielle : une opportunité pour le transhumanisme ? » (10h).  
Cours public du Collège des Bernardins : « Transhumanisme et personne humaine : vers un nouveau conflit entre foi et raison ? » (20h).  
Cours tout public des Facultés Libres de Philosophie et de Psychologie : « Les robots à l'ère du transhumanisme. Les enjeux philosophiques des défis qui nous attendent (l'intelligence artificielle, *deep learning*, big data, transition numérique, etc.) » (6h).
- 2017 : Cours tout public des Facultés Libres de Philosophie et de Psychologie : « Le piège transhumaniste » (6h).
- 2016-2017 : Cours public du Collège des Bernardins : « La révolution transhumaniste » (20h).
- 2016 : Cours tout public des Facultés Libres de Philosophie et de Psychologie : « Y a-t-il de bonnes raisons de s'opposer aux transhumanismes ? » (6h).

## **Adresse professionnelle**

Monsieur le Doyen Emmanuel Brochier  
70, avenue Denfert-Rochereau  
75014 Paris  
07 57 48 89 81  
ebrochier@ipc-paris.fr