

## François Pépin

Né le 13/01/1978

[francoispepin@free.fr](mailto:francoispepin@free.fr)



### Situation actuelle

- Professeur en classes préparatoires scientifiques 2<sup>ème</sup> année au lycée Louis-le-Grand (Paris 5<sup>e</sup>) et en Lettres supérieures au lycée Lamartine (Paris 9<sup>e</sup>)
- Chercheur associé à l'IHRIM (Institut d'Histoire des Représentations et des Idées dans les Modernités), UMR 5317, site ENS

### Thèmes principaux de recherche

- Philosophie moderne, en particulier les Lumières françaises
- Histoire et philosophie des sciences (la chimie et les sciences du vivant)
- Le matérialisme, le déterminisme et les sciences (période moderne et questions contemporaines)

### Titres universitaires

- 2007      Doctorat de philosophie sous la direction de Francine Markovits : « Philosophie expérimentale et chimie chez Diderot » (642 p.), Université de Nanterre-Paris X (Mention très honorable, félicitations du jury à l'unanimité)  
Jury : Bernadette Bensaude-Vincent (UPX, présidente), Francine Markovits (UPX, émérite), Jean-Claude Bourdin (U. Poitiers, pré-rapporteur), Didier Deleule (UPX, émérite), Colas Duflo (U. Amiens), Bernard Joly (U. Lille III, pré-rapporteur)
- 2002      Agrégation de philosophie (rang : 17<sup>e</sup>)

### Enseignement

#### Supérieur

- 2018-2019      Enseignement à distance, Licence de philosophie par correspondance, 3e année, Université de Picardie-CNED : « La "révolution scientifique" : forces et limites d'un modèle historique et épistémologique » (60 pages)
- 2017-2018      Professeur en CPGE au lycée Louis-le-Grand (philosophie-français en mathématiques spéciales « étoile ») et au lycée Lamartine (philosophie en Lettres supérieures)
- 2012-2017      Professeur en CPGE au lycée Louis-le-Grand (philosophie-français en mathématiques spéciales « étoile ») et au lycée Janson de Sailly (philosophie en section économique première année)
- 2011-2012      Enseignement en classe préparatoire scientifique (une section) en français-philosophie, Lycée J.-B. Say, Paris 16<sup>e</sup>
- 2011-2012      Cours d'agrégation sur Rousseau, plus particulièrement le *Discours sur l'origine et les fondements de l'inégalité parmi les hommes* et l'*Émile* (9 séances de 2 heures)

- 2011-2015 Enseignement à distance, Licence de philosophie, 1<sup>e</sup> année, Comète (Université Paris Ouest) : « La "révolution scientifique" : vision classique et perspectives nouvelles » (50 pages)
- 2003-2012 Chargé de cours pour la préparation au Capes et à l'agrégation de philosophie à l'Université de Paris Ouest-Nanterre (cours et exercices, écrit et oral, 30 heures annuelles en moyenne)
- 2005-2008 Enseignement à distance, Licence de philosophie 1<sup>e</sup> année, Comète-Teledix (Université de Nanterre-Paris X) : « Science et non-science : les critères de la scientificité » (95 pages)
- 2007 Licence de philosophie 2<sup>e</sup> année, Université de Nanterre-Paris X : « La chimie en perspectives philosophiques et historiques » (cours semestriel, 3 h par semaine, avec Bernadette Bensaude-Vincent)
- 2004-2005 DEA-DESS Sciences des matériaux, IUT Ville d'Avray/Université de Nanterre-Paris X : « Épistémologie et philosophie des sciences » (cours trimestriel, 3h par semaine, avec Sacha Tomic, historien de la chimie, UPX)
- 2003 Licence de philosophie 3<sup>e</sup> année, Université de Nanterre-Paris X : « Les sciences du vivant au XVIII<sup>e</sup> siècle » (cours semestriel, 3 h par semaine)
- 2000-2001 Tutorat d'étudiants de philosophie en première année, Université Nanterre-Paris X (2 heures hebdomadaires)

### **Secondaire**

- 2008-2012 Professeur de philosophie au lycée J.-B. Say (Paris)
- 2011-2012 Tuteur d'un stagiaire de philosophie en situation
- 2010 Tuteur de stagiaires de philosophie préparant les concours de l'enseignement
- 2002-2008 Professeur de philosophie au lycée Albert Einstein, classé ZEP (Sainte-Geneviève-des-Bois, Essonne)
- 2003-2008 Responsable de la Convention « Sciences-Po/ZEP » pour le lycée Einstein (encadrement de l'équipe enseignante, organisation de la préparation au concours, liaison entre le lycée et l'Institut d'Études Politiques de Paris)
- 2001-2002 Professeur stagiaire au Lycée Rémi Belleau (Nogent-le-Rotrou, Eure-et-Loir)

## **Publications**

### **Ouvrages scientifiques**

1. *La Philosophie expérimentale de Diderot et la chimie. Philosophie, sciences et arts*, Classiques Garnier, collection Histoire et philosophie des sciences dirigée par Bernard Joly et Vincent Jullien, 2012, 774 pages (ISBN: 978-2-8124-0384-2)

### **Ouvrages destinés au grand public ou à un public scolaire**

2. *La Philosophie du bac à la fac*, avec Thierry Paquot, Paris, Larousse, 2011 (ISBN-10: 2035860032)
3. *Dictionnaire de citations philosophiques*, avec Thierry Paquot et Gilles Barroux, Paris, Larousse, 2010 (ISBN-10: 2035901189)
4. *L'Argent par les textes*, avec Mathilde Sorel et Michèle Navarro, Paris, Armand Colin, 2009, 188 pages (ISBN : 2301000478)

### **Direction d'ouvrages collectifs et de numéros de revue**

1. *La Mettrie : philosophie, science et art d'écrire*, avec Adrien Paschoud, Paris, Editions Matériologiques, 2017, 308 pages (ISBN : 978-2-37361-129-8)  
<http://materilogiques.com/histoire-du-materialisme/254-la-mettrie-philosophie-science-et-art-decrire-9782373611298.html>
2. *Diderot, l'humain et la science*, avec Guillaume Lecointre, Paris, Editions Matériologiques, 2017, 224 pages (ISBN : 978-2-37361-113-7)  
<http://materilogiques.com/histoire-du-materialisme/239-diderot-l-homme-et-la-science-9782373611137.html>
3. *Leibniz et Diderot. Rencontres et transformations*, avec Christian Leduc, Anne-Lise Rey et Mitia Rioux-Beaulne, Vrin-Presses Universitaires de Montréal, collection Analytiques dirigée par Sylvain Auroux et François Duchesneau, 2016, 323 pages (ISBN : 978-2-7116-8400-7)  
<http://www.pum.umontreal.ca/catalogue/leibniz-et-diderot>
4. *Le Chevalier de Jaucourt. L'homme aux 17000 articles*, avec Gilles Barroux, Paris, Société Diderot collection l'Atelier, autour de Diderot et de l'*Encyclopédie*, 2015, 281 pages (ISBN 9782952089890)  
<https://diderot.hypotheses.org/284>
5. *Les Matérialismes et la chimie. Perspectives philosophiques, historiques et scientifiques*, Paris, Éditions Matériologiques, 2012, 234 pages (ISBN : 978-2-919694-31-0)  
<http://www.materilogiques.com/Les-materialismes-et-la-chimie>
6. « Le déterminisme, entre sciences et philosophie », avec Pascal Charbonnat, *Matière Première* (revue électronique), n° 2, 2012, 422 pages (ISBN : 9782919694273)  
<http://www.materilogiques.com/Le-determinisme-entre-sciences-et>
7. *La Circulation entre les savoirs au siècle des Lumières. Hommages à Francine Markovits*, Paris, Hermann, 2011, 187 pages (ISBN : ISBN 9782705682156)  
<http://www.editions-hermann.fr/3485-la-circulation-entre-les-savoirs-au-siecle-des-lumieres.html>
8. « La chimie et l'*Encyclopédie* », avec Christine Lehman, *Corpus, revue de philosophie*, n° 56, 2009, 254 pages (ISSN : 0296-8916)  
<http://www.revuecorpus.com/som56.html>

### **Édition**

1. En préparation : édition critique des *Institutions chimiques* de Rousseau, avec René Sigrist (établissement du texte R. Sigrist, notes et introduction F. Pépin), *Œuvres Complètes* de Rousseau, Classiques Garnier
2. En préparation : co-responsable, avec S. Loeve, de la section Ontologie d'une anthologie de la philosophie de la chimie, dirigée par B. Bensaude-Vincent et R.-E Eastes, De Boeck, à paraître en 2018
3. Introduction et annotation de la « Lettre sur le cuivre » de Rousseau, texte établi par R. Sigrist, *Œuvres Complètes* de Rousseau, Classiques Garnier, à paraître
4. « Matérialiser l'âme », édition avec une introduction de textes de Fontenelle, La Mettrie, Diderot et d'Holbach, *Vers une physique de l'âme*, anthologie dirigée par A. Milanese, à paraître
5. Dans le cadre du projet ENCCRE (Edition Numérique Collaborative et Critique de l'*Encyclopédie*) :
  - notice sur Jaucourt, rédigée avec Marie Leca-Tsiomis, Alain Cernuschi et Françoise Launay
  - édition critique des articles « Chymie » de Venel et « Eclectisme » de Diderot (en cours d'intégration sur le site du projet)
6. Coresponsable (avec M. S. Seguin) des textes de l'*Histoire de l'Académie royale des sciences* dans Fontenelle, *Digression sur les Anciens et les Modernes et autres textes philosophiques*, édition critique, Sophie Audidière (éd.), Classiques Garnier, 2015  
Édition critique des éloges de Nicolas Lémery et de Tournefort, de cinq comptes rendus concernant la chimie et (avec Sophie Audidière et Mitia Rioux-Beaulne) des « Fragments » (*Traité de la raison humaine, De la connaissance de l'esprit humain*)
7. Edition et présentation, avec Claire Crignon, d'un extrait des *Nouveaux Dialogues des morts* de Fontenelle (dialogue entre Erasistrate et Harvey), dans *Médecine et philosophie de la nature humaine, de l'âge classique aux Lumières*, Raphaële Andrault, Stefanie Buchenau, Claire Crignon, Anne-Lise Rey (dir.), p. 215-219, 2014

8. L'espace dans l'*Encyclopédie* de Diderot et d'Alembert, édition d'articles avec une présentation, dans Luc Peterschmitt (dir.), *Espace et métaphysique de Gassendi à Kant*, Paris, Hermann, 2013

### **Articles dans des revues à comité de lecture**

1. « Beyond reductionism, the chemical perspective on life in the French Enlightenment », *Ambix*, article soumis
2. « L'actualité de l'énergie dans le matérialisme des Lumières », *Quaestio*, n° 17, J.-C. Bardout (dir.), en cours de parution
3. « Diderot philosophe des sciences », *Cahiers philosophiques*, n° 140, 2015, p. 24-42
4. « Diderot et la conjecture expérimentale, ou comment développer le génie analogique des praticiens », *Modern Language Notes*, n° 129, 2014, p. 756-779
5. « Les sciences au service du matérialisme : le syncrétisme épistémologique de d'Holbach », *La Lettre clandestine*, n° 22, 2014, p. 27-51
6. « Diderot et l'ontophylogénèse », *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, n° 48, 2013, p. 63-81  
<http://journals.openedition.org/rde/5030>
7. « La nature naturante et les puissances de la matière, ou comment penser l'immanence radicale à partir de la chimie ? », *Dix-huitième siècle*, n° 45, *thema* sur la nature coordonné par Colas Duflo, 2013, p. 131-148
8. « Diderot et l'intérêt philosophique pour les sciences », *Cahiers rationalistes*, n° 624, 2013, p. 41-53
9. « Fontenelle, premier représentant d'une tradition française d'épistémologie historique », *Dix-huitième siècle*, n° 44, *varia* sur Fontenelle coordonné par M. Rioux-Beaulne et M. S. Seguin, 2012, p. 381-398
10. « The randomness of life: A philosophical approach inspired from the Enlightenment », *Progress in Biophysics and Molecular Biology*, numéro spécial sur la stochasticité biologique, Guillaume Beslon, Olivier Gandrillon, Delphine Kolesnik, Jean-Jacques Kupiec (guest editors), septembre 2012, n° 110 (1), p. 121-128
11. « Fontenelle, l'Académie Royale des Sciences et le devenir scientifique de la chimie », *Methodos*, n° 12, Bernard Joly (dir.), 2012  
<http://methodos.revues.org/2898>
12. « Le déterminisme, le mot et les concepts », *Matière Première* (électronique), n° 2, 2012, p. 17-36  
<http://www.materiologiques.com/IMG/pdf/MP2-Introduction.pdf>
13. « Claude Bernard et Laplace : d'un déterminisme physique vers un déterminisme proprement biologique ? », *Matière Première* (électronique), n° 2, 2012, p. 41-79
14. « Lectures de la machine cartésienne par Diderot et La Mettrie », *Corpus, revue de philosophie*, n° 61, Josiane Boulad-Ayoub, Pierre-François Moreau, Alexandra Torero-Ibad (dir.), 2011, p. 263-286
15. « Fontenelle et l'intelligibilité scientifique : des limites de la clarté à l'obscurité naturelle », *Revue Fontenelle*, n° 8, 2011, p. 11-32
16. « Meyerson et l'épistémologie historique de la chimie : un historien à rebours de l'histoire ? », *Corpus, revue de philosophie*, n° 58, Bernadette Bensaude-Vincent (dir.), 2011, p. 47-62
17. « Diderot : la chimie comme modèle d'une philosophie expérimentale », *Dix-huitième siècle*, n° 42, *varia* sur la philosophie et la chimie au XVIIIe siècle coordonné par Bernadette Bensaude-Vincent et Mai Lequan, 2010, p. 445-472
18. « L'épistémologie expérimentale des Lumières », *Raison présente*, n° 172, Martin Rueff et Jean-Patrice Courtois (dir.), 2009, p. 47-57
19. « La chimie et l'*Encyclopédie* : introduction », avec Christine Lehman, *Corpus, revue de philosophie*, n° 56, 2009, p. 5-36
20. « La chimie dans les premiers volumes de l'*Encyclopédie* : une écriture à plusieurs mains », *Corpus, revue de philosophie*, n° 56, 2009, p. 59-86
21. « Fontenelle, les Lumières et le clair-obscur : quel éclairage pour le progrès de la connaissance ? », *Revue Fontenelle*, n° 5, Sophie Audidière et Catriona Seth (dir.), 2008, p. 37-56
22. « Matérialisme, mécanisme et réduction dans la postérité de Descartes », *Matière première*, n° 2, François Athané, Édouard Guinet et Marc Silberstein (dir.), 2007, p. 117-145
23. « Corps et esprit chez Diderot et La Mettrie », *Matière première*, n° 1, François Athané, Édouard Machery et Marc Silberstein (dir.), 2006, p. 55-75

24. « L'idée d'erreur scientifique. Le cas du phlogistique. », *Corpus, revue de philosophie*, n° 43, Thierry Hoquet (dir.), 2003, p. 295-354
25. « Simenon, enquête en ville », *Urbanisme*, n° 333, 2003, p. 81-86

### **Articles dans des revues à large diffusion**

26. « Ose conjecturer », *Le Magazine littéraire, thema* sur Diderot, octobre 2013, p. 62-63
27. « Hasard et déterminisme », *Pour la science*, n° 385, novembre 2009, p. 24-29 (article traduit dans la version allemande de la revue)
28. « Pourquoi Diderot s'intéressait-il à la chimie ? », *Le Mensuel de l'Université*, n° 26, mai 2008

### **Contributions à des ouvrages collectifs**

29. « Diderot et l'histoire philosophique de la philosophie », traduction en japonais par Y. Iida, ouvrage japonais sur l'*Encyclopédie*, Tokyo, à paraître
30. « Diderot et Bacon », in J.-C. Bardout et V. Carraud (dir.), *Diderot et la philosophie*, L'Atelier, autour de Diderot et de l'*Encyclopédie*, à paraître  
Une version traduite en japonais par T. Hemmi est en cours de parution dans le *Recueil d'Etudes sur l'Encyclopédie et les Lumières*, Tokyo, n° 3, 2018
31. « Une réalité plurielle », in M. Silberstein (dir.), *Qu'est-ce que la science pour vous ?*, Paris, Editions Matériologiques, à paraître en 2018
32. « Diderot philosophe de la chimie : des Lumières à nos jours », in Jean-Pierre Llored (dir.), *La Chimie, cette inconnue ?*, Paris, Hermann, à paraître
33. « Le matérialisme de Diderot et la chimie : les qualités de la matière », in Bernard Joly (dir.), *Chimie et philosophie*, Cahiers de logique et d'épistémologie, Oxford, College Publications, à paraître
34. « Le Voyage à Bourbonne de Diderot, un voyage thérapeutique ? », in Christine de Buzon et Odile Richard-Pauchet, *Littérature et voyages de santé*, Classiques Garnier, 2017, p. 283-295
35. « La Mettrie et la chimie », in A. Paschoud et F. Pépin (dir.), *La Mettrie : philosophie, science et art d'écrire*, Paris, Editions Matériologiques, 2017, p. 7-19
36. « La Mettrie, homme de sciences et de lettres », avec A. Paschoud, in A. Paschoud et F. Pépin (dir.), *La Mettrie : philosophie, science et art d'écrire*, Paris, Editions Matériologiques, 2017, p. 57-89
37. « L'homme laboratoire ? Anthropologie et chimie chez Diderot », in G. Lecointre et F. Pépin (dir.), *Diderot, l'humain et la science*, Paris, Editions Matériologiques, 2017, p. 91-115
38. « Diderot au Muséum », avec G. Lecointre, in G. Lecointre et F. Pépin (dir.), *Diderot, l'humain et la science*, Paris, Editions Matériologiques, 2017, p. 9-11
39. « La réduction matérialiste de la métaphysique », in P. Girard, C. Leduc, M. Rioux-Beaulne, *Les Métaphysiques des Lumières*, Classiques Garnier, 2016, p. 245-267
40. « Le matérialisme pluriel de Diderot : monisme et hétérogénéités des matières », in Colas Duflo (dir.), *Lumières, matérialisme et morale*, Publications de la Sorbonne, 2016, p. 73-95
41. « Avant-propos », avec C. Leduc, A.-L. Rey et M. Rioux-Beaulne, in C. Leduc et al. (dir.) *Leibniz et Diderot. Rencontres et transformations*, Paris-Montréal, Vrin-PUM, 2016, p. 9-20
42. « Leibniz et Diderot face à la chimie du vivant », in C. Leduc et al. (dir.) *Leibniz et Diderot. Rencontres et transformations*, Paris-Montréal, Vrin-PUM, 2016, p. 212-235
43. « Encyclopédisme, éclectisme, critique : les figures philosophiques de Jaucourt », avec G. Barroux, in G. Barroux et F. Pépin (dir.), *Le Chevalier de Jaucourt. L'homme aux 17000 articles*, Paris, L'Atelier, autour de Diderot et de l'*Encyclopédie*, 2015, p. 5-18
44. « Jaucourt historien du savoir dans *La Vie de Leibniz* », in G. Barroux et F. Pépin (dir.), *Le Chevalier de Jaucourt. L'homme aux 17000 articles*, Paris, L'Atelier, autour de Diderot et de l'*Encyclopédie*, 2015, p. 31-58
45. « Lire en digérant : Diderot lecteur des philosophes, Diderot nourri par les textes », in Josiane Boulad-Ayoub, Delphine Kolesnik-Antoine, Alexandra Torero-Ibad, *Les Arts de lire des philosophes*, Presses de l'Université de Laval, 2015, p. 247-266

46. « En quoi Diderot n'était-il pas déterministe ? La nécessité de la contingence », in Barthélemy Durrive et Julie Henry (dir.) *Redéfinir l'individu par sa trajectoire. Une mise à l'épreuve du déterminisme et du hasard*, Editions Matériologiques, 2014, p. 161-186
47. « L'épistémologie empiriste et la critique du matérialisme dans les *Institutions chimiques* », in Bruno Bernardi, Blaise Bachofen, André Charrak et Florent Guénard (dir.), *Philosophie de Rousseau*, Classiques Garnier, 2014, p. 131-143
48. « Diderot et la langue des savoirs expérimentaux : dire les pratiques et révéler leur dignité philosophique », in Véronique Le Ru (dir.), *Diderot. Langue et savoir*, Presses Universitaires de Reims, 2014, p. 74-95
49. « Diderot, philosopher of chemistry : from the Enlightenment to Contemporary Science », in Jean-Pierre Llored (dir.), *The Philosophy of Chemistry: Practices, methodologies, and concepts*, Cambridge Scholars Publishing, 2013, p. 266-287
50. « Diderot dans l'univers des chimistes » (sur l'analyse chimique des eaux autour du *Voyage à Bourbonne*), Diderot, *Voyage à Bourbonne et à Langres et autres récits*, in Anne-Marie Chouillet et Odile Richard-Pauchet (éd.), Editions Dominique Guéniot, 2013, p. 217-237
51. « Claude Bernard, le milieu intérieur et le déterminisme », in François Duchesneau, Jean-Jacques Kupiec et Michel Morange (dir.), *Claude Bernard, la méthode de la physiologie*, Editions de l'ENS d'Ulm, 2013, p. 11-32
52. « Être cartésien en historien des sciences : Fontenelle », in Delphine Kolesnik (dir.), *Qu'est-ce qu'être cartésien ?*, Lyon, ENS Editions, 2013, p. 465-484
53. « Quelles perspectives chimiques pour le matérialisme ? », in F. Pépin (dir.), *Les Matérialismes et la chimie*, Paris, Editions Matériologiques, 2012, p. 9-38
54. « Matière, matérialisme et statut du vivant. Entretien avec deux chimistes », avec Laurent Boiteau et François Henn, in F. Pépin (dir.), *Les Matérialismes et la chimie*, Paris, Editions Matériologiques, 2012, p. 141-178
55. « L'espace chez Diderot », in Thierry Paquot et Chris Younès (dir.), *Espace et lieu dans la pensée occidentale de Platon à Nietzsche*, Paris, La Découverte, 2012, p. 185-202
56. « La circulation comme pratique originale de savoir : l'aveugle, la promenade et le labyrinthe », in F. Pépin (dir.), *La Circulation entre les savoirs au siècle des Lumières* (voir supra), 2011, p. 11-15
57. « Qu'est-ce qu'une cécité philosophique ? Diderot, des aveugles à la philosophie aveugle », in F. Pépin (dir.), *La Circulation entre les savoirs au siècle des Lumières*, Paris, Hermann, 2011, p. 151-170
58. « Vitalisme, chimie et philosophie autour de l'*Encyclopédie* et de Diderot », in Pascal Nouvel (dir.), *Repenser le vitalisme. Histoire et philosophie du vitalisme*, PUF, 2011, p. 131-143
59. « La nécessité et l'aléatoire par delà le déterminisme : les Lumières et la biologie moléculaire », in Olivier Gandrillon, Jean-Jacques Kupiec, Michel Morange et Marc Silberstein (dir.), *Le Hasard au cœur de la cellule*, réédition augmentée, Editions Matériologiques, 2011, p. 257-282
60. Articles « Assimilation », « Digestion », « Fermentation », « Latus », « Mélange des espèces », « Œuf », in Sophie Audidière, Colas Duflo et Jean-Claude Bourdin (dir.), *Encyclopédie du Rêve de d'Alembert de Diderot*, CNRS Éditions, 2006

### **Autres contributions**

61. « Doit-on toujours raison garder ? », in Raphaël Enthoven (dir.), *La Dissertation de philo, l'art et les manières*, Fayard, 2010, p. 185-211

### **Comptes rendus**

1. En préparation : Arnaud Milanese, Bacon et le gouvernement du savoir. Critique, invention, système : la pensée moderne comme épreuve de l'histoire, Paris, Classiques Garnier, 2016, à paraître dans la revue *Dix-septième siècle*
2. En préparation : Gilles Barroux, *La médecine de l'Encyclopédie*, CNRS Editions, 2017, à paraître dans *Astérior*
3. Claude-Adrien Helvétius, *Œuvres complètes*, Tome I, éd. Jonas Steffen, Paris, Champion, 2016, dans *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, n° 52, 2017  
<http://journals.openedition.org/rde/5540>

4. Fumie Kawamura, *Diderot et la chimie. Science, pensée et écriture*, Paris, Classiques Garnier, 2013, dans *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, n° 50, 2015  
<http://journals.openedition.org/rde/5258>
5. Gerhardt Stenger (dir.), *Diderot et Rousseau. Littérature, science et philosophie. Actes du colloque du 23 au 25 mai 2013 de l'Université Permanente de Nantes*, Haute-Goulaine, Opéra Editions, 2014, dans *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, n° 50, 2015  
<http://journals.openedition.org/rde/5264>
6. Rudy Le Menthéour, *La Manufacture de maladies. La dissidence hygiénique de Jean-Jacques Rousseau*, Paris, Classiques Garnier, 2011, dans *H-France*, vol. 14, 2014
7. Marta Fattori, *Etudes sur Francis Bacon*, Paris, PUF, 2011, dans *Dix-septième siècle*, n° 261, 2013/4
8. Jean-Marc Mandosio, *Le Discours de la méthode de Denis Diderot*, Paris, Editions de l'Eclat, 2013, dans *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, n° 49, 2014  
<http://journals.openedition.org/rde/5185>
9. *Recueil d'études sur l'Encyclopédie et les Lumières*, revue de la Société japonaise d'études sur l'Encyclopédie, n° 2, Tokyo, 2013, dans *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, n° 49, 2014  
<http://journals.openedition.org/rde/5191>
10. Colas Duflo, *Diderot philosophe*, Paris, Champion, rééd. 2013, dans *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, n° 48, 2013  
<http://journals.openedition.org/rde/5077>
11. Gerhardt Stenger, *Diderot, le combattant de la liberté*, Paris, Perrin, 2013, dans *l'Humanité*, 25 avril 2013
12. Luc Peterschmitt, *Berkeley et la chimie. Une philosophie pour la chimie au XVIIIe siècle*, Paris, Classiques Garnier, *Methodos*, n° 12, 2012, dans *Ambix, Journal for the Society for the History of Alchemy and Chemistry*, vol. 60, n° 4, 2013 (compte rendu différent du suivant)
13. Luc Peterschmitt, *Berkeley et la chimie. Une philosophie pour la chimie au XVIII<sup>e</sup> siècle*, Paris, Classiques Garnier, dans *Methodos*, n° 12, 2012  
<http://methodos.revues.org/2940>
14. Bernard Joly, *Descartes et la chimie*, Paris, Vrin, 2011, dans *La Vie des idées*, 2012  
<http://www.laviedesidees.fr/Descartes-a-l-alambic.html>
15. Dan Edelstein (dir.), *The Super-Enlightenment: daring to know too much*, Oxford, Voltaire Foundation (SVEC 2010, n° 1), 2010, dans *1650-1850: Ideas, Aesthetics, and Inquiries in the Early Modern Era*, n° 18, 2011, p. 346-349
16. Annie Ibrahim, *Diderot, un matérialisme éclectique*, Paris, Vrin, 2010, dans *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, n° 46, 2011  
<http://rde.revues.org/index4871.html>
17. André Charrak, *Empirisme et théorie de la connaissance. Réflexion et fondement des sciences au XVIII<sup>e</sup> siècle*, Paris, Vrin, 2009, dans *Recherches sur Diderot et l'Encyclopédie*, n° 45, 2010  
<http://rde.revues.org/index4774.html>

### **Traduction (de l'anglais au français)**

1. Joachim Schummer, « L'opposition de la matière et de la forme, et son dépassement », F. Pépin (dir.), *Les Matérialismes et la chimie*, Paris, Editions Matériologiques, p. 87-111
2. Avec Christine Lehman : Mi Gyung Kim, « Entre la physique et la chimie : L'Affinité chimique dans l'Encyclopédie », *Corpus, revue de philosophie*, n° 56, p. 143-167

## **Communications**

### **Colloques internationaux**

1. « Chemistry and materialism : from matter to materiality », Congrès international de l'ISPC (International Society for the Philosophy of chemistry), organisé par J.-P. Llored, Paris, juillet 2017
2. « Penser l'histoire de la philosophie en matérialiste. Diderot et le travail des matériaux », journée d'études internationale « Le matérialisme dans la France du XVIIIe siècle », organisée par B. Selmeçci et A. Pashoud, Bâle, mai 2016

3. Les rouages des Lumières. Evaluation, promotion et philosophie de l'horlogerie dans l'*Histoire de l'Académie Royale des Sciences* et dans l'*Encyclopédie*, colloque international L'*Encyclopédie* et l'*Histoire de l'Académie Royale des Sciences de Paris*, Lyon, mars 2016
4. « L'épistémologie empiriste de Fontenelle et Diderot, ou comment penser la diversité des sciences », Congrès de la Société International d'Etudes sur le Dix-huitième Siècle, Rotterdam, août 2015
5. « La réduction matérialiste de la métaphysique. Diderot, La Mettrie et d'Holbach », colloque international Les métaphysiques des Lumières, organisé par C. Leduc, P. Girard et M. Rioux-Beaulne, Montréal, mai 2015
6. « Diderot et l'histoire philosophique de la philosophie », colloque international « La philosophie dans l'*Encyclopédie* », Tokyo, février 2015
7. « L'horlogerie, un pont entre l'*Encyclopédie* et l'*Histoire de la l'Académie Royale des Sciences de Paris* », colloque international « Encyclopédie et Académie », Tokyo, février 2015
8. « L'éloge académique, la biographie et l'article encyclopédique : Leibniz selon Fontenelle, Jaucourt et Diderot », colloque international « Eloges », voir *supra*, Lyon, octobre 2014
9. « La machine et la chimie », colloque international La Mettrie : médecine, philosophie et littérature, voir *supra*, Lyon, juin 2014
10. « Beyond reductionism, a chemical point of view on the living. An overlooked aspect of Enlightenment culture », colloque international Organization between chemistry and biology. 1800-today, organisé par C. Bognon-Küss, IHPTS, Paris, mai 2014
11. « Materialism, a philosophy for chemistry », workshop international Old and New Materialisms: Early Modern and Contemporary Perspectives, organisé par M. Laerke et le Rice Seminar, Rice University, Houston (Texas), février 2014
12. « Le traité de l'*Homme* dans l'*Encyclopédie* », colloque international Nouvelles recherches sur le traité de l'*Homme*, organisé par D. Kolesnik, ENS de Lyon, janvier 2014
13. « Les temps de la vicissitude », colloque international Diderot et le temps, organisé par S. Lojkine, Aix en Provence, novembre 2013
14. « Diderot et Bacon », colloque international Diderot et la philosophie, organisé par J.-C. Bardout et V. Carraud, Sorbonne, octobre 2013
15. « L'homme laboratoire ? La chimie et l'anthropologie matérialiste de Diderot », colloque international L'anthropologie matérialiste de Diderot et les sciences, organisé par F. Pépin et G. Lecointre, Muséum National d'Histoire Naturelle, octobre 2013
16. « L'actualité de l'énergie dans le matérialisme des Lumières », colloque international La réalité et ses concepts : *energeia*, *actualitas*, *Wirklichkeit*, *reality*, organisé par J.-C. Bardout et Filipe Drapeau-Contim, Rennes, octobre 2013
17. « Les sciences au service du matérialisme : le syncrétisme épistémologique de d'Holbach », colloque international d'Holbach et la littérature philosophique clandestine, organisé par G. Artigas-Menant et A. Mc-Kenna, Sorbonne, juin 2013
18. « Leibniz et Diderot face à la chimie du vivant », colloque international Leibniz-Diderot, organisé par C. Leduc, F. Pépin, A.-L. Rey et M. Rioux-Beaulne, Ottawa, juin 2013
19. « Les rôles croisés de la chimie et de la médecine dans l'anthropologie matérialiste des Lumières françaises », colloque international Les origines de l'anthropologie moderne en Europe (XVI-XVIIIe siècles). Philosophie et médecine, organisé par M. Mestre, P. Girard, D. Kolesnik, José Luis Villacanas, Pedro Lomba, Casa de Velasquez, Madrid, mai 2013
20. « La chimie des Lumières et ses réseaux : académies, textes et pratiques », colloque international Europe et sciences modernes, histoire d'un engendrement mutuel, organisé par M. Blay, J. Dhombres, V. Jullien, E. Nicolaïdis, S. Tirard, février 2013
21. « Claude Bernard : le milieu intérieur et le déterminisme », colloque international sur Claude Bernard, organisé par F. Duchesneau, J.-J. Kupiec et M. Morange, ENS Ulm, janvier 2013
22. « Métaphysique de la langue et rhétorique modernes chez Fontenelle », avec M. S. Seguin, colloque international Ecrire et penser en Moderne (1687-1750), organisé par C. Bahier-Porte et C. Poulouin, ENS Lyon, novembre 2012
23. « Jaucourt historien des sciences », colloque international Encyclopédisme, éclectisme, critique : les figures philosophiques de Jaucourt, organisé par G. Barroux et F. Pépin, lycée Henri IV, octobre 2012



24. « Pourquoi l'auteur des *Institutions chimiques* et du second *Discours* n'était-il pas matérialiste ? », colloque international Philosophie de Rousseau, organisé par B. Bachofen, B. Bernardi, A. Charrak et F. Guénard, ENS Lyon, juin 2012
25. « La chimie au service du matérialisme des Lumières : des puissances de la matière à la pensée. Diderot et d'Holbach », colloque international Thinking Matter, Representations of the Mind-Body Problem in Early Modern Europe, 1500-1800, organisé par I. Moreau, K. Tunstall et C. Warman, Maison Française d'Oxford, mai 2012
26. « Chemistry and epigenesis in Diderot and Venel », Workshop international Life sciences and philosophy in the late 18th century : epigenesis, form and organization, organisé par I. Goy et P. Huneman, IHPST, Paris, janvier 2012
27. « The randomness of life. A philosophical approach inspired from the Enlightenment », colloque international Chance at the heart of the cell. A conference on stochastic gene expression from an experimental, theoretical and philosophical perspective, organisé par O. Gandrillon, D. Kolesnik et J.-J. Kupiec, Lyon 1, novembre 2011
28. « Fontenelle, premier représentant d'une tradition française d'épistémologie historique », XIII<sup>e</sup> Congrès international d'étude des Lumières, Graz, juillet 2011
29. « Fontenelle et l'épistémologie historique de la chimie académique », colloque international Comment écrivait-on l'histoire de la chimie au XVIII<sup>e</sup> siècle ?, organisé par B. Bensaude-Vincent, C. Lehman et F. Pépin Université Paris Ouest, juin 2011
30. « Lire en digérant : Diderot lecteur des philosophes, Diderot nourri par les textes », colloque international Les arts de lire des philosophes, théories et pratiques de la lecture des textes chez les philosophes de l'âge classique, organisé par J. Boulad-Ayoub, D. Kolesnik et A. Torero-Ibad, ENS Lyon, mai 2011
31. « Diderot, approches fécondes pour la chimie contemporaine », workshop international Epistémologie de la chimie : synthèse et perspectives, organisé par M. Bitbol et J.-P. Llored, Ecole National de Sciences et Techniques Appliquées, septembre 2010
32. « Valorisation, lectures et présences de Bacon chez Diderot et dans l'*Encyclopédie* », colloque international France, Great Britain, Ireland: Cultural transfers and the circulation of knowledge in the Age of Enlightenment, Université de Limerick, Irlande, juin 2010
33. « Meyerson historien de la chimie à rebours de l'histoire : le phlogistique contre Lavoisier », colloque international Emile Meyerson : repenser les sciences, organisé par B. Bensaude-Vincent, F. Fruteau de Laclos et E. Telkès-Klein, Universités de Nanterre-Paris X et Paris I, décembre 2009
34. « Chimie et vitalisme autour de l'*Encyclopédie* : présentation d'un numéro de la revue *Corpus* sur la chimie et l'*Encyclopédie* », colloque international Vie, vivant, vital : vitalisme. Histoire et philosophie du vitalisme, organisé par P. Nouvel et T. Lavabre-Bertrand, Montpellier, juin 2009
35. Table ronde sur l'actualité du vitalisme en biologie, colloque international Vie, vivant, vital : vitalisme. Histoire et philosophie du vitalisme, Montpellier, juin 2009
36. « Lectures de la machine cartésienne chez Diderot et La Mettrie », colloque international Philosophie cartésienne et matérialisme, organisé par J. Boulad-Ayoub, P.-F. Moreau et A. Torero-Ibad, UQAM, Montréal, mai 2009
37. « La chimie et l'éclairage en clair-obscur. Les références à la lumière dans la caractérisation du savoir », XII<sup>e</sup> Congrès International d'études sur les Lumières, Montpellier, juillet 2007

#### **Autres conférences à l'étranger (sur invitation)**

38. « Les Lumières françaises et la chimie. Une question de pratiques », conférence organisée par T. Hemmi et l'équipe japonaise d'étude sur les Lumières françaises, Tokyo, février 2018
39. « L'empirisme de l'opération », conférence organisée par T. Hemmi et l'équipe japonaise d'étude sur les Lumières françaises, Tokyo, février 2018
40. « Diderot et l'histoire naturelle », Muséum National d'Histoire Naturelle du Luxembourg, conférence organisée par M. Vallenthini et Patrick Michaely, novembre 2013
41. « Diderot et la conjecture dans les sciences expérimentales, ou comment développer le génie analogique des praticiens », atelier sur la conjecture à l'époque de Diderot organisé par W. Anderson, Université Johns Hopkins, Baltimore, avril 2013
42. « Diderot philosophe des sciences et des pratiques expérimentales », séminaire de Y. Sumi sur les Lumières françaises, Tokyo, mars 2013

43. « Les savoirs scientifiques et leur mise en perspective philosophique au siècle des Lumières », conférence organisée par T. Hemmi, Niigata (Japon), mars 2013
44. « L'expérience chez Fontenelle et Diderot : philosophie, science et littérature », conférence organisée par A. Paschoud, Lausanne, mars 2013
45. « Le matérialisme de Diderot et la chimie », cycle de conférences d'histoire de la chimie, organisé par B. Van Tiggelen et B. Mahieu, Bruxelles, décembre 2012
46. « La théorie de la connaissance empiriste de Fontenelle », Atelier sur Les lois de la pensée à partir des fragments de Fontenelle, organisé par M. Rioux-Beaulne, Université d'Ottawa, février 2012
47. « Le matérialisme pluriel de Diderot : les matières, leurs qualités et leurs interactions », conférence organisée par le département de philosophie de l'Université de Montréal, Montréal, février 2012
48. « Comment penser la pluralité des sciences ? Physique, chimie et sciences du vivant au XVIII<sup>e</sup> siècle », journée sur les Controverses scientifiques à l'âge classique, organisée par A. Torero-Ibad, Liège, mars 2011
49. « Diderot and chemistry: a model of experimental philosophy », séminaire d'histoire de la chimie d'Oxford, organisé par P. Corsi, R. Fox, J. Perkins, Viviane Quirke, Muriel Le Roux et John Christie, History Faculty, Oxford, février 2010

### **Communications dans des séminaires, journées d'études et colloques nationaux**

50. « Le "vitalisme" au XVIII<sup>e</sup> siècle : de la pertinence d'un concept rétrospectif », journée Réappropriations vitalistes, organisée par C. Morel et A. Petit, ENS d'Ulm, octobre 2017
51. « Le "jugement par sentiment" selon Diderot : une étude de l'art de conjecturer dans les savoirs pratiques », colloque, organisé par C. Etchegaray et L. Peterschmitt, Nanterre, mai 2016 Les opérations mentales aux XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles
52. « La chimie corpusculaire à l'Académie Royale des Sciences de Paris: un mécanisme spécifiquement chimique ? », journée d'études franco-américaine Perspectives croisées sur la notion de mécanisme (XVII<sup>e</sup> siècle-XX<sup>e</sup> siècle), organisée par M. Morange et S. Roux, Paris, mai 2015
53. « Le savoir par images. Autour des planches de chimie et d'horlogerie », colloque sur les 250 ans de l'*Encyclopédie*, organisé par V. Le Ru, Reims, mars 2015
54. « Penser avec la chimie », séminaire Enquête sur la construction des Lumières, organisé par F. Salaün et J.-P. Schandeler, journée sur les sciences, Montpellier, mai 2014
55. « Fontenelle et la physique expérimentale », journée sur Fontenelle et les académies, organisée par C. Poulain, Rouen, mai 2014
56. « Médecine et chimie dans les Lumières françaises », séminaire Médecine et chimie, organisé par François Pépin, Centre Cavallès, ENS Ulm, février 2014
57. « Les relations entre le matérialisme de Diderot et la chimie », journée Les Matérialismes et la Chimie – Perspectives philosophiques, historiques et scientifiques, organisée par M. Guedj, M. S. Seguin, L. Boiteau, A. Brenner, Montpellier, octobre 2013
58. Animation d'une table ronde sur La chimie, la matière, le matérialisme et le statut du vivant, avec A. Brenner, F. Henn, L. Boiteau, journée Les Matérialismes et la Chimie, Montpellier, octobre 2013
59. « Le matérialisme de l'hétérogène et la chimie », colloque sur le Matérialisme et la nécessité au XVIII<sup>e</sup> siècle, organisé par Antoine Grandjean et Pascal Taranto, La Baule, septembre 2013
60. « La chimie des eaux de Bourbonne : commentaires de Diderot et remarques contemporaines », colloque sur le *Voyage à Bourbonne* de Diderot, organisé par O. Richard-Pauchet, Langres, 2013
61. « Existe-t-il des expériences de pensée chimiques ? Conjecturer, imaginer et rêver en chimiste avec Diderot », séminaire Expériences de pensée au siècle des Lumières, organisé par E. Sultan et M. Chottin, Sorbonne, juin 2013
62. « La chimie et l'empirisme de l'opération : quelques perspectives chimiques sur l'épistémologie empiriste à l'âge classique (XVII<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles) », séminaire la Chimie science d'interfaces, organisé par F. Pépin, juin 2013
63. « Rousseau et Diderot hommes de sciences », colloque Diderot-Rousseau, organisé par G. Stenger et G. Fargeas, Nantes, mai 2013  
<http://webtv.univ-nantes.fr/fiche/4004/francois-pepin-rousseau-et-diderot-hommes-de-sciences>

64. « Le hasard est-il seulement le nom de notre ignorance ? Nécessité et hasard chez les matérialistes du XVIIIe siècle », séminaire sur le hasard, organisé par J.-J. Kupiec, Centre Cavallès, ENS Ulm, mai 2013
65. « Diderot et la langue des savoirs expérimentaux : dire les pratiques et révéler leur dignité philosophique », journée d'étude Diderot, langue et savoir, organisée par V. Le Ru, Reims, mars 2013
66. « Histoire et philosophie de la chimie à l'âge classique », séminaire du Centre Viète, Nantes, septembre 2012
67. « Fontenelle et la nouvelle écriture de la chimie », séminaire Naissance du discours sur les sciences: Histoire, rhétorique, épistémologie (XVIIe-XVIIIe siècles), organisé par M. S. Seguin, Montpellier, IRCL-UMR 5186, mai 2012
68. « Bacon dans l'*Histoire populaire des sciences* de C. D. Conner », séminaire Bacon et ses héritages, organisé par F. Pépin et L. Peterschmitt, avril 2012
69. « La fabrique de la chimie encyclopédique », Séminaire sur l'*Encyclopédie*, organisé par M. Leca-Tsiomis et I. Passeron, Observatoire de Paris, avril 2012
70. « Bacon et la méthode de l'induction vraie : une méthode scientifique ? », Journées sur Les genèses des méthodes scientifiques XVII-XIX<sup>e</sup> siècles, organisé par J.-J. Kupiec et F. Pépin, Centre Cavallès, mars 2012
71. Intervention lors d'un atelier autour du livre Francine Markovits, *Le Décalogue sceptique. L'universel en question au temps des Lumières*, Hermann, 2011, organisée par G. Barroux dans le cadre des Samedi du livre du Collège International de Philosophie, mars 2012
72. « Quelle place pour la chimie dans un mécanisme sans reste ? », atelier autour du livre de Bernard Joly, *Descartes et la chimie*, Vrin, 2011, organisé par le projet ANR Philomed et le CERPHI, ENS Lyon, février 2012
73. « La physiologie mécaniste de Descartes : une géométrisation du vivant ? », séminaire Mathématiques et biologie, organisé par J.-J. Kupiec, Centre Cavallès, janvier 2012
74. « L'empirisme de l'opération de Bacon à Diderot », journée Les raisons de l'empirisme, organisée par F. Pépin, L. Peterschmitt et A.-L. Rey, Lille 1, octobre 2011
75. « La chimie dans l'*Encyclopédie* », séance sur L'*Encyclopédie* de Diderot et d'Alembert : Savoirs anciens, savoirs nouveaux, coordonnée par M. Leca-Tsiomis et F. Dupont, Séminaire Archéologie des Humanités, Institut des Humanités de Paris, Paris 7, octobre 2011
76. « Claude Bernard et le déterminisme : d'un déterminisme laplacien physique vers un déterminisme proprement biologique ? », séminaire sur les rapports entre physique et biologie, organisé par J.-J. Kupiec, Centre Cavallès, ENS Ulm, juin 2011
77. « Fontenelle, Diderot et la place de l'alchimie dans l'épistémologie historique de la chimie : repoussoir, moment nécessaire ou pensée féconde ? », séminaire Chimie et alchimie : continuités et ruptures, organisé par B. Joly et R. Franckowiak, Lille 3, février 2011
78. « Le "baconisme" des Encyclopédistes : restaurer la radicalité de Bacon », séminaire Bacon et ses héritages, organisé par F. Pépin et L. Peterschmitt, Université de Nanterre-Paris Ouest, février 2011
79. « La chimie dans l'*Encyclopédie* : une circulation entre science, art et philosophie », séminaire Idées et Controverses : de l'Humanisme aux Lumières, organisé par, M. Clément, P. Girard, D. Kolesnik-Antoine, E. Naya, ENS Lyon, avril 2010
80. « Fontenelle et le devenir scientifique de la chimie », séminaire Un siècle de chimie à l'Académie Royale des sciences de sa création (1666) à l'arrivée de Lavoisier (1768), organisé par B. Joly et R. Franckowiak, Lille 3, février 2010
81. « Déterminisme, nécessité et contingence au tournant du XVIIIe et du XIXe siècles : plusieurs problèmes et orientations à distinguer », séminaire Un univers de variables cachées ? La question des (in)déterminismes en sciences, organisé par P. Charbonnat, F. Pépin, M. Silberstein, Centre Cavallès, ENS Ulm, octobre 2009
82. « Fontenelle et l'intelligibilité scientifique : les limites de la clarté », journée Fontenelle, organisé par C. Poulouin, S. Audidière et C. Duflo, Université de Rouen, mai 2009
83. « La chimie à plusieurs : édition encyclopédique et chimie », avec C. Lehman, journée Chimie et *Encyclopédie*, organisée par B. Bensaude-Vincent, F. Pépin et C. Lehman, Université de Nanterre-Paris Ouest, juin 2009

84. « Le matérialisme et l'éthique : un nouvel espace de discussion depuis les Lumières », séminaire Produire l'éthique : matérialisme, sciences et éthique, organisé par P. Charbonnat, F. Pépin, M. Silberstein, Centre Cavailles, ENS Ulm, octobre 2008
85. « Matérialisme et mécanisme », séminaire Réduction et émergence, organisé par G. Lecointre, A. Testart, M. Kistler, F. Athané et M. Silberstein, Collège de France, juin 2006
86. « La chimie dans le Rêve de d'Alembert », séminaire sur le *Rêve de d'Alembert*, organisé par A. Ibrahim, J.-C. Bourdin et C. Duflo, Université Diderot-Paris VII, 2002
87. « Philosophie expérimentale et chimie au XVIII<sup>e</sup> siècle », séminaire du Centre de philosophie et d'histoire des sciences de l'Université de Nanterre Paris X, 2002
88. « Le mélange des espèces », journée sur *Le Rêve de d'Alembert*, Université de Montpellier III, mai 2003
89. « La relativité du jugement de possibilité chez Diderot », journée sur Le possible, organisée par M. Cohen-Halimi et J.-L. Poirier, Université de Nanterre-Paris X, octobre 2002

**Séminaire doctoral de Francine Markovits, une intervention annuelle de 2001 à 2009, dont :**

90. « Diderot et Fontenelle : penser la diversité des sciences », 2009
91. « Diderot et les traditions de la philosophie expérimentale », 2007
92. « La philosophie expérimentale de Diderot : art, sciences et philosophie », 2007
93. « Philosophie expérimentale et morale : sciences du vivant, morale et droit », 2006
94. « Le vivant chimique », 2006
95. « Qu'est-ce qu'une science expérimentale ? La chimie au XVIII<sup>e</sup> siècle », 2005
96. « Le corps et le savoir » (Descartes, La Mettrie et Diderot), 2004

**Séminaire doctoral de Bernadette Bensaude-Vincent, interventions sur les thèmes :**

97. « Nouveaux regards sur la nature », séminaire sur les technosciences, novembre 2008
98. « Bachelard, psychanalyse de la pensée scientifique. La chimie du feu », séminaire sur l'épistémologie française, décembre 2004
99. « Les voies de la preuve en chimie : analyse et synthèse », séminaire sur la philosophie de la chimie, octobre 2003

**Autres conférences en France (sur invitation)**

100. « L'*Encyclopédie* et les sciences expérimentales par images », cycle de conférences sur les planches de l'*Encyclopédie*, bibliothèque Diderot, ENS de Lyon, décembre 2013
101. « Encyclopédisme, profusion des connaissances et circulation entre les savoirs. De l'*Encyclopédie* à Wikipédia », conférence organisée par les Conférences du Parlement de Trévoux, Trévoux, novembre 2013
102. « L'*Encyclopédie* et la circulation entre les savoirs », cycle de conférences sur l'*Encyclopédie*, Ecole Estienne, Paris, novembre 2013
103. « La philosophie expérimentale de Diderot et la chimie », intervention au « café bibliothèque » du département de physique de l'Université Paris Diderot, mars 2013
104. « Rousseau et les sciences », cycle de conférences sur Rousseau, Université de Savoie, Chambéry, décembre 2012
105. « Encyclopédisme et profusion des savoirs du XVIII<sup>e</sup> siècle à l'ère de Wikipédia », à l'occasion du tricentenaire de la naissance de Rousseau, conférence organisée par la bibliothèque de l'ENS de Lyon et la BM Jean Macé, Lyon, mai 2012
106. « Approches philosophiques de la chimie », conférence à l'Institut de chimie de Picardie, Amiens, décembre 2011

### **Répondant**

1. Journée d'étude « Catégorisation, comparaison et représentation : la pensée et le réel », organisé par Julie Henry et l'ANR Anthropos, ENS de Lyon, mars 2014
2. Répondant de Cécilia Bognon-Küss, « Physiologies de la digestion au XVIII<sup>e</sup> siècle : enjeux de l'application de la chimie à la médecine », séminaire de doctorants PhilMed, IHPST, avril 2011

## **Autres interventions**

### **Interventions dans le cadre d'une formation**

1. « Diderot et les sciences », conférence/discussion avec des élèves de terminales du lycée Diderot, Langres, octobre 2017
2. « La réalité de la matière », conférence dans le cadre de la préparation au thème de l'agrégation interne (le réel), organisée par Roland Echinard, janvier 2015
3. « La philosophie de la chimie », conférence à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, mars 2014
4. « D'Holbach, un intellectuel franco-allemand », Lycée J.-B. Say, Semaine franco-allemande, janvier 2009
5. « Diderot et l'athéisme : une radicalité conséquente sans système », École Pratique des Hautes Études/Institut Européen en Sciences des Religions, novembre 2007
6. Lecture suivie de la *Lettre sur les aveugles*, 4<sup>e</sup> journée, atelier organisé par Philippe Danino et l'Inspection de philosophie, lycée Buffon, Paris XV<sup>e</sup>, mars 2005

### **Interventions dans les médias**

1. Invité de l'émission *Le matérialisme dans tous ses états*, « Le déterminisme », Radio libertaire, 19 octobre 2015
2. Invité des *Nouveaux Chemins de la connaissance*, « Diderot et la chimie », France Culture, 2 octobre 2013  
<https://www.franceculture.fr/emissions/les-nouveaux-chemins-de-la-connaissance/diderot-philosophe-34-la-chimie>
3. Discussion publique sur Diderot, organisée par Y. Vargas et A. Ibrahim, Fête de l'Huma, 14 septembre 2013
4. Interview sur l'*Encyclopédie* de Diderot et d'Alembert dans le cadre des journées du patrimoine, La Chaîne Parlementaire, 14 septembre 2013
5. Invité du *Journal de la philosophie* de F. Noudelmann, avec G. Lecointre, à l'occasion de la réédition augmentée par les Éditions Matériologiques des *Mondes darwiniens : l'évolution de l'évolution* (T. Heams, P. Huneman, G. Lecointre et M. Silberstein, dir., 2011), France Culture, 3 octobre 2011
6. Interview sur les quatre éléments dans l'histoire des sciences à l'occasion du film *Le Maître de l'air*, site de la Cité des sciences de La Villette, janvier 2011
7. Invité des *Nouveaux Chemins de la connaissance*, « Doit-on toujours raison garder ? », France Culture, 20 avril 2009
8. Discussion sur le matérialisme, les sciences et la question de l'ordre, avec Jean-Jacques Kupiec et François Athané, Radio Libertaire, Cité des sciences et de l'industrie de la Villette, juin 2006

## Organisation de colloques et de séminaires

### Colloques internationaux

1. Colloque international « L'*Encyclopédie* et l'*Histoire de l'Académie Royale des Sciences de Paris* », organisé avec Maria Susana Seguin, Lyon, mars 2016  
<http://ihrim.ens-lyon.fr/manifestations/article/l-encyclopedie-et-l-histoire-de-l-academie-royale-des-sciences-de-paris>
2. Deux sessions sur Fontenelle et Diderot, organisées avec M. Rioux-Beaulne, Congrès de la Société Internationale d'Etudes sur le Dix-huitième Siècle, Rotterdam, 2015
3. Colloque international en deux volets, organisé avec Tatsuo Hemmi et le Groupe d'Etudes sur l'*Encyclopédie* et les Lumières (Japon), Tokyo, février 2015 :
  - « La philosophie dans l'*Encyclopédie* »
  - « Encyclopédie et Académie »<http://pensee-classique.ens-lyon.fr/spip.php?article1169>
4. Colloque international « Eloges » sur les éloges académiques au XVIII<sup>e</sup> siècle, organisé avec Sophie Audidière, ENS de Lyon, Labex Comod, ANR Anthropos, CERPHI, Université de Bourgogne, SFEDS, Langage de l'agir, octobre 2014  
<http://pensee-classique.ens-lyon.fr/spip.php?article1001>
5. Colloque international « La Mettrie : médecine, philosophie et littérature », organisé avec Adrien Paschoud et Vincent Barras, Université de Lausanne et ANR Anthropos-CERPHI, juin 2014  
Organisateur du volet lyonnais, juin 2014  
[http://pensee-classique.ens-lyon.fr/IMG/pdf/programme\\_La\\_Mettrie\\_juin\\_2014.pdf](http://pensee-classique.ens-lyon.fr/IMG/pdf/programme_La_Mettrie_juin_2014.pdf)
6. Colloque international « Diderot, l'anthropologie matérialiste et les sciences », organisé avec Guillaume Lecointre, ANR Anthropos, Labex Comod, ENS de Lyon, Société Diderot et Muséum National d'Histoire Naturelle, Muséum National d'Histoire Naturelle, 15-16 octobre 2013  
<http://pensee-classique.ens-lyon.fr/spip.php?article890>
7. Colloque international « Leibniz-Diderot », co-organisé avec Christian Leduc, Anne-Lise Rey, Mitia Rioux-Beaulne, Université d'Ottawa, CERPHI-UMR 5037, STL-UMR 8163, ANR Anthropos, IUF, Société Diderot, Ottawa, juin 2013  
<http://artsites.uottawa.ca/mrb/en/leibdid/>
8. Colloque international « Encyclopédisme, éclectisme, critique : les figures philosophiques de Jaucourt », organisé avec Gilles Barroux, Nanterre-Paris Ouest et Collège International de Philosophie, lycée Henri IV, octobre 2012  
<http://www.ciph.org/activites.php?rub=colloques>
9. Colloque international « Comment écrivait-on l'histoire de la chimie au XVIII<sup>e</sup> siècle ? Nouveaux regards sur la construction de l'histoire des sciences au siècle des Lumières », organisé avec Bernadette Bensaude-Vincent et Christine Lehman, Paris Ouest-Nanterre, juin 2011  
<http://philosophieeducasup.wordpress.com/2011/05/31/colloque-comment-ecrivait-on-l-histoire-de-la-chimie-au-xviii-siecle-2/>

### Colloques nationaux, journées d'études et séminaires

10. Journée sur « Les genèses des méthodes scientifiques », co-organisée avec Jean-Jacques Kupiec, première journée sur les XVII<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècles, Centre Cavailles, ENS Ulm, mars 2012  
<http://cirphles.ens.fr/centre-cavaillès/colloques-57/article/journee-d-etude-les-geneses-des>
11. Journée « Les raisons de l'empirisme », organisée avec Luc Peterschmitt et Anne-Lise Rey, Lille I, octobre 2011  
[http://stl.recherche.univ-lille3.fr/colloques/20112012/JE\\_raisons\\_empirisme\\_octobre2011.pdf](http://stl.recherche.univ-lille3.fr/colloques/20112012/JE_raisons_empirisme_octobre2011.pdf)
12. Journée « La Chimie et l'*Encyclopédie* », organisée avec Bernadette Bensaude-Vincent et Christine Lehman, Université de Paris Ouest-Nanterre, juin 2009

### Séminaires

13. Séminaire « Chimie et médecine », CERPHI, ANR Anthropos et Centre Cavailles, Centre Cavailles, 2013-2014  
<http://pensee-classique.ens-lyon.fr/spip.php?article893>
14. Séminaire « Bacon et ses héritages » (troisième année), organisé avec Luc Peterschmitt, Centre Cavailles, 2012-2013  
<http://pensee-classique.ens-lyon.fr/spip.php?article781>

15. Séminaire « La chimie science d'interfaces » (seconde année), Centre Cavailles, 2012-2013  
<http://pensee-classique.ens-lyon.fr/spip.php?article772>
16. Séminaire « La chimie, science d'interfaces », Centre Cavailles, 2011-2012  
<http://plest.ulb.ac.be/?q=node/86>
17. Séminaire « Bacon et ses héritages » (deuxième année), organisé avec Luc Peterschmitt, Paris Ouest-Nanterre, 2011-2012  
[http://philosophie.ac-creteil.fr/IMG/pdf/Seminaire\\_Bacon\\_et\\_ses\\_heritages\\_2011-12.pdf](http://philosophie.ac-creteil.fr/IMG/pdf/Seminaire_Bacon_et_ses_heritages_2011-12.pdf)
18. Séminaire « Bacon et ses héritages », organisé avec Luc Peterschmitt, Université de Paris Ouest-Nanterre, 2010-2011  
[http://www.ed-139.com/index.php?option=com\\_asv\\_kalenda&yearID=2010&monthID=01&type\\_vue=0](http://www.ed-139.com/index.php?option=com_asv_kalenda&yearID=2010&monthID=01&type_vue=0)
19. Séminaire « Un univers de variables cachées ? La question des (in)déterminismes en science », organisé avec Pascal Charbonnat et Marc Silberstein, Centre Cavailles, ENS Ulm, 2009-2010  
(<http://calenda.revues.org/nouvelle14968.html>)
20. Séminaire « Produire l'éthique : matérialisme, sciences et éthique », organisé avec Pascal Charbonnat et Marc Silberstein, Centre Cavailles, ENS Ulm, 2008-2009  
(<http://www.cavaillies.ens.fr/Cavaillies-Sem08-09.pdf>)

## Implication dans des programmes de recherche

- Labex COMOD (Constitution de la Modernité : raison, politique, religion), porteur du projet « Les sciences, leur diffusion et leur représentation dans l'*Histoire de l'Académie Royale des sciences de Paris* et dans l'*Encyclopédie* », 2018-2021
- Projet HMARS, porté par Maria Susana Seguin : numérisation et étude critique de l'*Histoire de l'Académie Royale des Sciences*, UMR 5317, ENS Lyon, IUF, CNRS, BNF, depuis 2014
- Projet ENCCRE (Edition Numérique Collaborative et Critique de l'*Encyclopédie*), porté par Alexandre Guilbaud, Marie Leca-Tsiomis, Irène Passeron et Alain Cernuschi (Académie des Sciences, CNRS, Société Diderot), depuis 2013  
<http://enccre.academie-sciences.fr>
- Labex COMOD (Constitution de la Modernité : raison, politique, religion)  
Membre du projet Empirat (Pratiques empiristes et rationalité en Europe, XVI<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles) porté par Delphine Kolesnik, 2013-2016
- Groupe « Harédhol » (Hasard, REductionnisme et HOLisme), Centre Cavailles, ENS Ulm : épistémologie de la biologie contemporaine intégrant les apports récents sur l'expression stochastique des gènes et la critique du « programme génétique », 2012-2016  
Porteur : Jean-Jacques Kupiec (Centre Cavailles)
- Projet ANR « Anthropos » : Vers une physique de l'âme : la constitution d'une science de l'homme (France, Allemagne, Italie, Pays-Bas, Grande-Bretagne, XVII<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècle), 2012-2015  
Porteurs : Delphine Kolesnik et Pierre Girard  
Coresponsable de l'axe « Les querelles autour du matérialisme »  
<http://anthropos.ens-lyon.fr/presentation-anthropos-179607.kjsp?RH=ANTH-AXE3&RF=ANTH-PRESENTATION>
- Porteur français d'une collaboration entre l'ENS de Lyon (plus particulièrement l'UMR 5037) et la faculté des Humanités de l'Université de Niigata. Porteur japonais : Tatsuo Hemmi  
Convention de recherche signée en décembre 2014  
Projets de recherche en cours : « La philosophie dans l'*Encyclopédie* de Diderot et d'Alembert » et « L'*Encyclopédie* et l'*Histoire de l'Académie Royale des Sciences de Paris* »
- Responsable, avec S. Audidière, du groupe « Fontenelle : philosophie, écriture et histoire des savoirs, 1657-1757 » (CERPHI puis IHRIM), depuis 2012
- Groupe « Fontenelle ou qu'est-ce que les Lumières » (CERPHI, CAPHES), sous la responsabilité de S. Audidière, 2007-2012
- Groupe « Rêve de d'Alembert » (CERPHI), sous la responsabilité de C. Duflo, J.-C. Bourdin et A. Ibrahim, 2001-2006

## Responsabilités scientifiques et éditoriales

- Membre de la Société Diderot (élu au CA), de la Société Française d'Etudes du Dix-huitième siècle, de la Société de Philosophie des Sciences, de la Society of History of Alchemy and Chemistry
- Membre du Comité scientifique « Diderot 2013 » (organisation et coordination de manifestations scientifiques à l'occasion du tricentenaire de la naissance de Diderot)
- Membre du comité de rédaction de la revue *Matière Première* (2008-2012)
- Cofondateur et trésorier des Éditions Matériologiques : <http://www.materiologiques.com>
- Directeur de deux collections aux Éditions Matériologiques : « Histoire du matérialisme » et « Variantes »

## Expertises et évaluations

1. Évaluateur-relecteur pour :
  - les revues internationales *Nuncius Journal of the Material and Visual History of Science* ; la *Revue d'histoire des sciences* ; le *Journal Electronique d'Histoire des Probabilités et de la Statistique* ; *Gesnerus, Swiss Journal of the History of Medicine and Sciences* ; la *Revue Voltaire ; Cultura* ; *History and Philosophy of the Life Sciences*
  - la revue *Matière Première* ; les *Cahiers du Centre Viète*
  - le livre international dirigé par J.-P. Llored, *La Chimie, cette inconnue ?* (Paris, Hermann, à paraître)
  - la collection « Histoire et philosophie des sciences » dirigée par B. Joly et V. Jullien chez Classiques Garnier
2. Membre du comité de sélection du congrès international « Philosophie of chemistry », organisé par J.-P. Llored, Paris, juillet 2017
3. 2013 : Membre du comité scientifique de l'exposition « Des savoirs et des images, nouveaux regards sur l'*Encyclopédie* », organisée par la bibliothèque Diderot de Lyon  
Rédaction de deux notices pour l'exposition sur les planches de l'*Encyclopédie* organisée par la bibliothèque Diderot de Lyon : présentation analytique des planches et commentaire de la première planche de chimie (le laboratoire et la table des rapports), 2013
4. 2012 (juin-septembre) : évaluateur d'une revue pour le Centre pour l'édition électronique ouverte (Cléo), développeur de la plateforme Revue.org
5. 2011 (janvier) : évaluateur d'un projet de recherche concernant les sciences au XVIII<sup>e</sup> siècle pour le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)

## Jurys

1. Depuis 2018 : membre du jury du CAPES externe de philosophie
2. 2014-2017 (4 sessions) : membre du jury du concours général de philosophie, section L
3. 2011-2014 (4 sessions) : membre du jury du concours d'entrée à la Banque d'Épreuves Littéraires des ENS (écrit de philosophie)