

MISE À JOUR DES ACTIVITÉS

Nom: MARQUIS

Prénom: Jean-Pierre

Faculté: Arts et Sciences

Département: Philosophie

Signature:

DIPLÔMES ET CERTIFICATS

- 1985-1988 Doctorat en philosophie
Université McGill
- 1983-1985 Maîtrise en philosophie
Université McGill
- 1981-1983 Baccalauréat en philosophie
Université McGill

CARRIÈRE UNIVERSITAIRE

- 1^{er} juillet 2012 - 31 mai 2017 Vice-doyen aux affaires professorales de la faculté des arts
et des sciences/Université de Montréal
- 1^{er} décembre 2011-30 juin 2012 Directeur
Département de philosophie/Université de Montréal
- 2007- Professeur titulaire
Département de philosophie/Université de Montréal
- 1996-2007 Professeur agrégé
Département de philosophie/Université de Montréal
- 1991-1996 Professeur adjoint
Département de philosophie/Université de Montréal

CORPORATIONS OU ORGANISMES PROFESSIONNELS

Membre associé au groupe de recherche Sphère, Paris 7, France.

Membre du comité exécutif de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des mathématiques, 2014-2018

Membre du comité exécutif de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des

sciences, 2011-2014

Président sortant de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des mathématiques, 2012-2014

Président de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des mathématiques, 2010-2012

Vice-président de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des mathématiques, 2008-2010.

Membre du Conseil d'administration de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des mathématiques, 2006-2010.

Responsable du comité de programme de la Société Canadienne d'Histoire et de Philosophie des sciences, 2008.

Membre du Comité de programme de la Société Canadienne d'Histoire et de Philosophie des sciences, 2005-2006, 2006-2007.

Membre du Comité de nomination de la Société Canadienne d'Histoire et de Philosophie des sciences, 2004-2005.

Membre du Comité de programme de l'Association canadienne de philosophie, 2004.

Co-fondateur de la Société canadienne d'épistémologie, 2002.

Vice-président de la Société canadienne d'épistémologie, depuis 2002.

Secrétaire de l'Association canadienne de philosophie, 2000-2002.

Secrétaire adjoint de l'Association canadienne de philosophie, 1999-2000.

Membre de l'Association américaine pour la philosophie des sciences, depuis 2000.

Membre du Conseil d'administration de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des sciences, 1996, 1998-2000.

Membre du programme: "Les Innovateurs à l'école", 1995-2001.

Membre du groupe de recherche sur l'enseignement des sciences et des technologies "Le Cénacle", 2000- .

Membre de l'Institut des Sciences mathématiques de Montréal, depuis 1993.

Membre de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des mathématiques, depuis 1992.

Membre de la Société canadienne d'histoire de philosophie des sciences, depuis 1991.

Membre de l'Association canadienne de philosophie, depuis 1986.

TABLE DES MATIERES
ENSEIGNEMENT

| | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Charge de cours..... | 7 |
| 2. | Direction d'étudiants aux études supérieures..... | 13 |
| 2.1 | Thèses..... | 13 |
| 2.2 | Mémoires..... | 14 |
| 3. | Participation à des jurys..... | 16 |
| 3.1 | Thèses..... | 16 |
| 3.2 | Mémoires..... | 18 |
| 3.3 | Examens de synthèse..... | 20 |
| 4. | Méthodes et formules pédagogiques..... | 21 |
| 4.1 | Initiatives pédagogiques..... | 21 |
| 4.2 | Notes de cours, cahiers d'exercices, recueil de textes, autres..... | 22 |
| 5. | Activités de perfectionnement pédagogiques ou professionnelles..... | 22 |

RECHERCHE

| | | |
|-----|-----------------------------------------|----|
| 1 | Projets de recherche..... | 23 |
| 1.1 | Projets de recherche subventionnés..... | 23 |
| 1.2 | Subventions de voyage..... | 24 |
| 2 | Publications..... | 25 |
| 2.1 | Livres..... | 25 |
| 2.2 | Articles avec comité de lecture..... | 25 |
| 2.3 | Critiques et compte rendus..... | 29 |

CONTRIBUTION AU FONCTIONNEMENT DE L'INSTITUTION

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Activités au sein d'organismes ou d'entités de l'institution..... | 30 |
| 1.1 | Département, faculté, Université..... | 30 |

CONTRIBUTION AU RAYONNEMENT UNIVERSITAIRE

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Colloques, congrès, événements scientifiques ou professionnels..... | 33 |
| 1.1 | Conférences et communications..... | 33 |
| 1.2 | Organisation de colloques..... | 44 |
| 2. | Co-direction au doctorat, jurys de thèse et de mémoire à l'extérieur l'Université de Montréal..... | 44 |
| 2.1 | Co-direction au doctorat..... | 46 |
| 2.2 | Co-direction à la maîtrise..... | 46 |
| 2.3 | Jury de mémoire..... | 47 |

| | | |
|----|---------------------------------|----|
| 3. | Services à la collectivité..... | 47 |
|----|---------------------------------|----|

ENSEIGNEMENT

1. Charge de cours

2018-2019

PHI 1005 Logique 1
PHI 2005 Logique 2
PHI 3005 Logique 3
PHI 6355 Fondements des mathématiques

2017-2018

Aucune charge de cours; année de ressourcement.

2016-17

Aucune charge de cours étant donné les fonctions administratives.

2015-16

Aucune charge de cours étant donné les fonctions administratives.

2014-2015

Aucune charge de cours étant donné les fonctions administratives.
Professeur invité à Paris Diderot, Département d'histoire et de philosophie des sciences, Mai 2015.

2013-2014

Aucune charge de cours étant donné les fonctions administratives.

2012-2013

Aucune charge de cours étant donné les fonctions administratives.

2012

Professeur invité à Paris Diderot, Département d'histoire et de philosophie des sciences, Juin 2012.

2011-2012

PHI 2005 Logique 2

Allègement de 9 crédits. Congé de recherches et d'études du 1^{er} juin 2011 au 30 novembre 2011;
Directeur du département de philosophie depuis le 1^{er} décembre 2012.

2010-2011

PHI 1005 Logique 1

PHI 1130 Introduction à la philosophie des sciences

PHI 3155 Philosophie des sciences contemporaines

Allègement de 3 cr. Responsable des études de 1^{er} cycle: philosophie, mineur en éthique et droit,
bidisciplinaire études classiques et philosophie et bidisciplinaire études françaises et philosophie.

PHI3500 Histoire des théories de la connaissance

Cours donné à l'UQAM à l'automne 2010.

2009-2010

PHI 1005 Logique 1

PHI 2005 Logique 2

PHI 6315 Philosophie de la connaissance

Allègement de 3 cr. Responsable des études de 1^{er} cycle: philosophie, mineur en éthique et droit,
bidisciplinaire études classiques et philosophie et bidisciplinaire études françaises et philosophie.

2008-2009

PHI 1005 Logique 1

PHI 1130 Introduction à la philosophie des sciences

PHI 6325 Philosophie des sciences

Allègement de 3 cr. Responsable des études de 1^{er} cycle: philosophie, mineur en éthique et droit,
bidisciplinaire études classiques et philosophie et bidisciplinaire études françaises et philosophie.

2007-2008

PHI 1005 Logique 1

PHI 2005 Logique 2

PHI 6315 Philosophie de la connaissance

Allègement de 3 cr. Responsable des études de 1^{er} cycle: philosophie, mineur en éthique et droit,

bidisciplinaire études classiques et philosophie et bidisciplinaire études françaises et philosophie.

2006-2007

| | | | | | | |
|----------|------------------------------|-------|---|-------|------|--------|
| PHI 1005 | Logique 1 | 3 cr. | A | 1er | ---- | Philo. |
| PHI 2005 | Logique 2 | 3 cr. | H | 1er | ---- | Philo. |
| PHI 6355 | Fondements des mathématiques | 3 cr. | H | 2e/3e | ---- | Philo. |

Allègement de 3 cr. Responsable des études de 1^{er} cycle: philosophie, mineur en éthique et droit, bidisciplinaire études classiques et philosophie et bidisciplinaire études françaises et philosophie.

2005-2006

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------|-------|---|-------|--------|--------|
| PHI 1005 | Logique 1 | 3 cr. | A | 1er | 97 ét. | Philo. |
| PHI 2005 | Logique 2 | 3 cr. | A | 1er | 18 ét. | Philo. |
| PHI 6315 | Philosophie de la connaissance | 3 cr. | H | 2e/3e | 21 ét. | Philo. |

Allègement de 3 cr. Responsable des études de 1^{er} cycle: philosophie, mineur en éthique et droit, bidisciplinaire études classiques et philosophie et bidisciplinaire études françaises et philosophie.

2004-2005

Année sabbatique. Chercheur invité au Mathematics Research Center de l'Université Stanford, Californie.

2003-2004

| | | | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------|-------|---|-------|---------|----------|
| PHI 1005 | Logique 1 | 3 cr. | A | 1er | 102 ét. | Philo. |
| PHI 1975 | Savoir scientifique et action humaine de l'éducation. | 3 cr. | H | 1er | 34 ét. | Sciences |
| PHI 2005 | Logique 2 | 3 cr. | H | 1er | 37 ét. | Philo. |
| PHI 6325 | Philosophie des sciences contemporaines | 3 cr. | A | 2e/3e | 10 ét. | Philo. |

Allègement de 3 cr. Responsable des études de 1^{er} cycle: philosophie, mineur en éthique et droit et jusqu'au 31 décembre 2003, baccalauréat en lettres et sciences humaines.

2002-2003

| | | | | | | |
|----------|-----------|-------|---|-----|--------|--------|
| PHI 1005 | Logique 1 | 3 cr. | A | 1er | 97 ét. | Philo. |
|----------|-----------|-------|---|-----|--------|--------|

PHI 1975 Savoir scientifique et action humaine de l'éducation. 3 cr. H 1er 39 ét. Sciences

Allègement de 3 cr. Responsabilités pédagogiques particulières liées au PHI 1975.
Report de 3 cr. en 2003-2004 (PHI 6325).

2001-2002

PHI 1005 Logique 1 3 cr. A 1er 86 ét. Philo.
PHI 1130 Analyse du discours scientifique 3 cr. H 1er 50 ét. Philo.
PHI 3155 Philosophie des sciences contemporaines 3 cr. H 2e/3e 10 ét. Philo.

Allègement de 3 cr. Responsable des études de 1^{er} cycle: philosophie, bac en éducation/enseignement de la morale, mineur en éthique et droit et baccalauréat en lettres et sciences humaines.

2000-2001

PHI 1130 Analyse du discours scientifique 3 cr. H 1er 57 ét. Philo.
PHI 3155 Philosophie des sciences contemporaines 3 cr. H 1er 12 ét. Philo.
PHI 6325 Philosophie des sciences contemporaines 3 cr. A 2e/3e 10 ét. Philo.

Allègement de 3 cr. Responsable des études de 1^{er} cycle: philosophie, bac en éducation/enseignement de la morale, mineur en éthique et droit et baccalauréat en lettres et sciences humaines.

1999-2000

PHI 1300 Philosophie de la connaissance 3 cr. A 1er 77 ét. Philo
PHI 1960 Philosophie des sciences de la santé 1.5 cr. A 1er 271 ét. Sciences. Infirmières
PHI 3155 Philosophie des sciences contemporaines 3 cr. H 1er 26 ét. Philo.
PHI 6315 Philosophie de la connaissance 3 cr. H 1^{er} 10 ét. Philo.

Allègement de 1.5 cr. Responsabilités pédagogiques particulières relatives au cours PHI 1960.

1998-1999

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------|---------|---|-------|---------|-------------------------|
| PHI 1130 | Analyse du discours Scientifique | 3 cr. | H | 1er | 81 ét. | Philo. |
| PHI 1300 | Philosophie de la connaissance | 3 cr. | A | 1er | 68 ét. | Philo |
| PHI 1960 | Philosophie des sciences de la santé | 1.5 cr. | A | 1er | 307 ét. | Sciences infirmières |
| PHI 6325 | Philosophie des sciences contemporaines | 3 cr. | H | 2e/3e | 6 ét. | Philo. |

Allègement de 1.5 cr. Responsabilités pédagogiques particulières relatives au cours PHI 1960.

1997-1998

Année sabbatique

1996-1997

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------------------|---------|---|-------------------|---------|-------------------------|
| PHI 1130 | Analyse du discours Scientifique | 3 cr. | A | 1er | 90 ét. | Philo. |
| PHI 1960 | Philosophie des sciences de la santé | 1.5 cr. | A | 1er | 248 ét. | Sciences infirmières |
| PHI 2005 | Logique 2 | 3 cr. | H | 1er | 18 ét. | Philo. |
| PHI 6315 | Philosophie de la connaissance | 3 cr. | H | 2e/3 ^e | 5 ét. | Philo. |

1995-1996

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------|---------|---|-------|---------|----------|
| PHI 1130 | Analyse du discours scientifique | 3 cr. | A | 1er | 63 ét. | Philo. |
| PHI 1300 | Philosophie de la connaissance | 3 cr. | H | 1er | 75 ét. | Philo. |
| PHI 1960 | Philosophie des sciences de la santé | 1.5 cr. | A | 1er | 347 ét. | Sc. Inf. |
| PHI 6325 | Philosophie des sciences contemporaines | 3 cr. | H | 2e/3e | 5 ét. | Philo. |

1994-1995

| | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|-------|---|-----|--------|--------|
| PHI 1130 | Analyse du discours scientifique | 3 cr. | A | 1er | 72 ét. | Philo. |
| PHI 1300 | Philosophie de la connaissance | 3 cr. | H | 1er | 95 ét. | Philo. |
| PHI 3155 | Philosophie des sciences | 3 cr. | H | 1er | 20 ét. | Philo. |

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|---|-------|-------|--------|
| PHI 6315 | contemporaines Philosophie de la connaissance | 3 cr. | A | 2e/3e | 9 ét. | Philo. |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|---|-------|-------|--------|

1993-1994

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------|-------|---|-----|---------|--------|
| PHI 1130 | Analyse du discours scientifique | 3 cr. | A | 1er | 105 ét. | Philo. |
| PHI 1300 | Philosophie de la connaissance | 3 cr. | H | 1er | 108 ét. | Philo. |
| PHI 3155 | Philosophie des sciences contemporaines | 3 cr. | H | 1er | 20 ét. | Philo. |

Allègement d'un cours (subvention de recherche, FCAR - jeune chercheur)

1992-1993

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------|-------|---|-----|--------|--------|
| PHI 1130 | Analyse du discours scientifique | 3 cr. | A | 1er | 44 ét. | Philo. |
| PHI 1300 | Philosophie de la connaissance | 3 cr. | H | 1er | 77 ét. | Philo. |
| PHI 3155 | Philosophie des sciences contemporaines | 3 cr. | H | 1er | 5 ét. | Philo. |

1991-1992

| | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|-------|---|-----|--------|--------|
| PHI 1130 | Analyse du discours scientifique | 3 cr. | H | 1er | 34 ét. | Philo. |
| PHI 1300 | Philosophie de la connaissance | 3 cr. | H | 1er | 57 ét. | Philo. |

1990-1991 Université Laval

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|---|-------|--------|--------|
| PH 16995 | Russell et la philosophie analytique | 3 cr. | H | 1er | 26 ét. | Philo. |
| PH 62357 | Sujets spéciaux: philoso- phie des mathématiques | 3 cr. | A | 2e/3e | 4 ét. | Philo. |

2. Direction d'étudiants aux études supérieures**2.1 Thèses**

OUELLETTE, Pierre

Axiomatisations de la relativité restreinte d'Einstein

Inscription : Automne 2018, en cours

MICHAUD, Jean-Sébastien

Co-direction Molly Kao

Modèles et climatologie : enjeux épistémologiques

Inscription : Automne 2016, en cours

SÉGUIN, André

Naturalisation de la connaissance mathématique

Inscription : Automne 2016, en cours

TORFEHNEZHAD, Parzhad

Carnap's conception of abstraction

Inscription : Automne 2012, thèse déposée septembre 2018.

Soutenu en avril 2019.

PETERSON, Clayton

Logique déontique et logique catégorique : une nouvelle approche

Inscription : Automne 2011, soutenue août 2014.

CABANACQ, Sylvain

Théorie des modèles et théorie des modèles catégoriques

Codirection Paris 7

Inscription : Automne 2010, abandon.

VERVOORT, Louis

Déterminisme et causalité en physique contemporaine

Inscription : Automne 2009, soutenue septembre 2013.

BÉLANGER, Mathieu

De Hausdorff à Grothendieck : continuité et rupture dans l'analyse du concept d'espace topologique

Inscription : Hiver 2004, Octroi du grade : novembre 2010.

VILLENEUVE, Jean-Philippe

Généralisations en mathématiques : de Cauchy à Lebesgue

Inscription: Hiver 2001, Octroi du grade : décembre 2008

GUAY, Alexandre

Symétries : réflexions sur les formes naturelles

Inscription: Automne 1997. Octroi du grade : avril 2004

JALBERT, Louise

Étude comparative des fondements épistémologiques des théories du rêve

Inscription: Automne 1994. Octroi du grade : juin 2003

OUELLETTE, Pierre

De la thermodynamique à la physique statistique. Etude des aspects philosophiques d'une proposition de réduction

Inscription: Automne 1993. Fin de candidature: décembre 1998

2.2

Mémoires

LORD, Alexandre

À déterminer

Inscription : Janvier 2019. En cours.

GIRARD, Claire

Applications philosophiques des logiques plurivalentes

Inscription : Automne 2016, déposé en août 2018.

VOYER, Kevin

Analyse de certains arguments courants en bioéthique

Inscription : Automne 2011. Déposé le 15 août 2013.

TONDINO, Tristan

De la nature des modèles en science : le point de vue de Elgin et Cartwright

Inscription : Automne 2010. Déposé le 15 décembre 2011.

PETERSON, Clayton

La logique déontique : une application de la logique à l'éthique et au discours juridique. Inscription : Automne 2010. Déposé le 15 août 2011.

POIRIER, Sébastien

Le pluralisme logique : du Cercle de Vienne à Bealer

Inscription : Automne 2009. Déposé le 31 août 2011.

PASCUAL, Pierre

Critique épistémologique de l'objectivisme de la médecine moderne : les dimensions préverbales de la connaissance médicale

Inscription : Automne 2003, Octroi du grade : novembre 2008

LAMER, Shany

Les implications de la logique linéaire pour la philosophie

Inscription : Hiver 2005, en cours

BÉLISLE, François

Perspectives sur le conflit mathématique-axiomatique : une médiation par la mathématicologie phénoménologique

Inscription : Automne 2004, octroi du grade juin 2006

NGUYEN, Tuan-Huy

Structuralisme et structures : Une perspective structuraliste en théorie des catégories

Inscription : Hiver 2004, octroi du grade juin 2006

LÉVEILLÉ, Pascal

Conceptions de la pensée critique et conséquences sur l'enseignement

Inscription: Hiver 2002. Octroi du grade : octobre 2004

BÉLANGER, Mathieu

L'analyse kleinienne de la logique de Tarski

Inscription: Automne 2001. Octroi du grade : septembre 2004

POTVIN, Stéphane

La psychologie évolutionniste et le darwinisme neuronal: l'incompatibilité de deux visions naturalistes de l'esprit humain

Inscription: Hiver 2000. Octroi du grade: août 2001

JRAISSATI, Yasmina

Le cercle de Vienne et Tarski: sur l'universalisme et le relativisme autour de la notion de vérité

Inscription: Automne 1999. Octroi du grade: janvier 2002

BOUCHARD, Frédéric

Les philosophes rêvent-ils en couleur? L'aperception dramatique et le débat quant au matérialisme de la conscience

Inscription: Automne 1997. Octroi du grade: janvier 2000

FRIGAULT, Jean

Réductionnisme dans les sciences cognitives: le cas de la mémoire

Inscription: Automne 1995. Octroi du grade: mars 2000

HUDRY, Jean-Louis

Une approche logico-algébrique pour une théorie des probabilités

Inscription : Automne 1998, Échec : fin des études : novembre 1998. Co-direction Yvon Gauthier.

BENOIT, Marion

Nature et irréductibilité des explications fonctionnelles en biologies

Inscription: Hiver 1993. Octroi du grade: janvier 1996

RIVARD, Éric

Analyse épistémologique de la notion d'infini dans la théorie axiomatique des ensembles (ZFC)

Inscription: Hiver 1993. Fin de la candidature: décembre 1996

OUELLETTE, Pierre

Les Critères de théoricité dans le programme structuraliste

Inscription: Automne 1992. Octroi du grade: décembre 1993

2.3 Étudiants post-doctoraux

Gwennaël Bricteux

Logique catégorique et sémantique peircienne

FRQSC Septembre 2014- août 2016

Eduardo de la Noble

Turing et les fondements des mathématiques

Septembre 2013-août 2014

3. Participation à des jurys

3.1 Thèses

BOLDUC, Jean-Sébastien

Épistémologie historique de l'étude du comportement animal de l'éthologie à l'écologie comportementale

Philosophie, membre, décembre 2009

BEATU, Tudor Mihai,
Science expérimentale et réalisme scientifique
Philosophie, membre, mars 2009

BILLETTE, Jacques
Leibniz et le principe d'inertie
Philosophie, président, mai 2005

SILVESTRE, Ricardo
La logique du raisonnement scientifique,
Philosophie, membre, janvier 2005

DOWNS, Joanne
Intentionality and Concepts : The Search for Mental States in the Animal Kingdom
Philosophie, président, février 2004

CHUNG, RYOA
L'héritage kantien en éthique internationale : le paradigme cosmopolitique,
Philosophie, représentant du Doyen, septembre 2001

LAFONTAINE, CELINE
*Cybernétique et sciences humaines : aux origines d'une représentation
informationnelle du sujet*
Sociologie, représentant du Doyen, mars 2001

BLONDIN, ANDRE
*Traitements didactiques préventifs d'un type de conceptions erronées en sciences
physiques chez des élèves du secondaire.*
Sciences de l'éducation, représentant du Doyen, mai 2000

BEBBE-NJOH, Etienne
Le problème de la rationalité dans le développement des théories physiques
Philosophie, membre, octobre 1996

SPASSOV, Spas
L'explication téléologique de la vie chez J. Monod et F. Jacob
Philosophie, membre, février 1993

BOURNEUF, Éric
Les limites du réalisme scientifiques en physique

Philosophie, membre, juin 1992

3.2 Mémoires

LACHANCE, Christian
Socrate et Krishnamurti. Pour ne pas perdre la raison
Philosophie, membre, juin 2013

LAVOIE-MARCUS, Catherine
Vers une phénoménologie de la danse : une approche merleau-pontienne
Philosophie, président rapporteur, mars 2012

LIPPIATT, Ian
Lewis's Theory of Counterfactuals and Essentialism
Philosophie, président rapporteur, juin 2011

PLANTE, Stéphane
De la pertinence d'une approche sélectionniste en épistémologie : Hull contre Kitcher
Philosophie, président rapporteur, mars 2011

BÉLANGER, Pierre-Luc
La construction sociale de l'individu chez Tarde et Durkheim
Philosophie, président rapporteur, septembre 2010

PILOGE, Guillaume
L'elenchos dans la République de Platon
Philosophie, membre, novembre 2009

MARTINEAU, Marie-Isabelle
La détermination du contenu représentationnel chez Fred Dretske
Philosophie, membre, août 2009

CÔTÉ-CHARBONNEAU, Mathieu
Le néo-réductionnisme et le matérialisme éliminativiste de Paul M. Churchland
Philosophie, président rapporteur, novembre 2008

GERMAIN, Pierre-Luc
L'approche sémantique offre-t-elle un meilleur modèle de l'explication scientifique que les théories qu'elle prétend supplanter
Philosophie, membre, août 2008

RACETTE, Sylvain

L'intellection chez Duns Scot et sa position dans la querelle des universaux

Philosophie, membre, novembre 2008

LEDOUX, Martin

Le rôle épistémique de certaines simulations informatiques fondamentales en théorie de l'évolution

Philosophie, membre, août 2008

ASSAF, Philippe

L'accord de la théorie et la pratique chez Pyrrhon et Sextus Empiricus

Philosophie, membre, janvier 2008

GIGUERE, Francis

Le problème de Molyneux chez Condillac,

Philosophie, membre, mars 2006

ROCHEFORT, Pierre-Yves

La vérité chez Hilary Putman, du réalisme scientifique au réalisme naturel

Philosophie, président, août 2005

PATRY, Sébastien

Causalité mentale : de Davidson à Kim

Philosophie, président, février 2005

DUFOUR, Frédéric

Analyse et critique des travaux d'Adolf Grünbaum sur la psychanalyse

Philosophie, président, décembre 2002

GAUTHIER, Antoine

La contingence dans l'œuvre de Richard Rorty

Philosophie, président, décembre 2002

MARIS, Virginie

Fondements et épistémologie de l'arithmétique dans les Grundlagen de Frege

Philosophie, président, avril 2002

BRUNET, Alexandre

Les limitations imposées par le théorème de Gödel aux machines pensantes

Philosophie, président, août 2001

RACINE, Éric

Analyse du débat entre le cognitivisme classique et le connexionnisme sur la question des concepts

Philosophie, président, avril 2001

CAMARDA, Vincent

L'anarchisme épistémologique et le rationalisme galiléen

Philosophie, président, juin 1997

DECK, Lawrence

The discovery of incommensurability and the interaction of philosophy and mathematics in ancient Greece

Philosophie, président, mars 1996

DORAN, Charles-Eric

Intuitionnisme et théorie du sujet créateur

Philosophie, président, janvier 1996.

POIRIER, Suzanne

Hilary Putnam, la référence directe et le réalisme interne. Du réalisme métaphysique au dualisme pragmatiste

Philosophie, membre, mars 1994

3.3 Examens de synthèse

BEAUDOIN, Laurent

Émergence et entropie

Philosophie, président, Janvier 2012

BEATU, Tudor

Science expérimentale et réalisme scientifique

Philosophie, membre, mars 2007

BOLDUC, Jean-Sébastien

Épistémologie historique de l'étude du comportement animal de l'éthologie à l'écologie comportementale, membre, avril 2008

CROTEAU, Jonathan

L'épistémologie fragmentaire de Cartwright versus l'épistémologie holiste de Bohm,
membre, mai 2008

DECK, Lawrence
Hegel's philosophy of mathematics, membre, mars 2006

BRUNET, Alexandre
La causalité mentale revisitée: le rôle causal du contenu non conceptuel
Philosophie, président, octobre 2003

DOWNS, Johanne
Concepts and Animal Intelligence
Philosophie, président, mai 2003

SYLVESTRE, Ricardo
La logique du raisonnement scientifique
Philosophie, membre, novembre 2002

TREMBLAY, Frédérick
Définissabilité dans le semi-intuitionnisme français (1890-1928)
Philosophie, membre, décembre 1999 et juin 2000

GRAVEL, Nancy-Isolde
La gravitation chez Leibniz et Newton: une étude épistémologique.
Philosophie, membre, novembre 1998

MOURY, Françoise
La méta-signification du discours bergsonien sur la durée
Philosophie, membre, décembre 1995

4. Méthodes et formules pédagogiques

4.1 Initiatives pédagogiques

Initiation des étudiants à la contribution à Wikipedia dans le cadre du séminaire PHI 6355.

Utilisation de Studium pour PHI 2005 et PHI 3005, Logique 2 et Logique 3.

Utilisation de PowerPoint, WebCT et de l'approche coopérative pour le cours PHI 1975,
Savoir scientifique et action humaine, 2002-2003, 2003-2004

Utilisation de PowerPoint et de WebCT pour PHI 1005 Logique 1

Utilisation de WebCT et de PowerPoint pour le cours PHI 1130 Introduction à la philosophie des sciences

Utilisation de WebCT et de PowerPoint pour le cours PHI 2005 Logique 2

Utilisation de WebCT et de PowerPoint pour le cours PHI 6315

Utilisation de WebCT et de PowerPoint pour le cours PHI 6325

4.2 Notes de cours, cahiers d'exercices, recueil de textes, autres

Notes de cours en LaTeX PHI 3005 Logique 3.

Préparation de notes de cours pour PHI 2005 Logique 2.

Élaboration d'un cahier électronique d'exercices sur WebCT pour le cours PHI 1005 Logique 1, programme SUITE, Université de Montréal, Automne 2003

Élaboration de l'espace WebCT pour le cours PHI 1975 Savoir scientifique et action humaine, programme SUITE, Université de Montréal, Hiver 2003

Élaboration de notes de cours sur WebCT pour le cours PHI 1005 Logique I

Préparation d'un codex pour le cours PHI 1960 Philosophie des sciences de la santé, Automne 1998. Mises à jour en 1999, 2000

Préparation d'un recueil de textes pour le cours PHI 1960 Philosophie des sciences de la santé, Automne 1995

5. Activités de perfectionnement pédagogiques ou professionnelles

Formation SUITE, hiver 2003

Initiation à WebCT, CEFÈS-SUITE, Université de Montréal, Hiver 1999

Formation sur l'enseignement de masse, CEFÈS, Université de Montréal, Automne 1998

RECHERCHE**1. Projets de recherche****1.1 Projets de recherche subventionnés***Épistémologie des mathématiques et design conceptuel*

CRSH Savoir, 2017-2021, \$103 032, subvention individuelle

Abstraction mathématique : nature et impacts

CRSH, 2010-2013 (\$18 500, \$16 500, \$16 500), subvention individuelle

L'existence mathématique

FQRSC Équipe, 2010-2013, co-chercheur

Logique et sciences humaines

FQRSC Équipe, 2007-2009, co-chercheur

La connaissance mathématique en tant qu'ingénierie conceptuelle

CRSH, 2004-2007 (\$27 500, \$24 500, \$24 000), subvention individuelle

Nature et raison

FQRSC Équipe, 2001-2004 (\$50 000, \$50 000, \$50 000), co-chercheur

Élaboration des espaces WebCT pour le cours PHI 1005 Logique 1 et pour le cours PHI 1975 Savoir scientifique et action humaine

Programme SUITE, 2003 (\$5 000)

Théorie de la représentation : enjeux philosophiques

CRSH, 1998-2001 (\$10 500, \$7 500, \$7 500), subvention individuelle.

Théorie des catégories et philosophie des mathématiques

Fondation Alexander von Humboldt, 1997-1998 (35 000 DM)

Naturalisme et rationalité

FCAR Équipe, 1997-2000 (\$48 000, \$48 000, \$48 000), co-chercheur

Philosophie de la théorie des catégories

CRSH, 24 300\$, 1995-1998, Subvention individuelle

Fondement de la logique et fondement du raisonnement
FCAR Equipe, 72 000\$, 1993-1996, co-chercheur

Logique, ontologie et théorie des catégories
FCAR nouveau chercheur, 42 600\$, 1992-1995, Subvention individuelle

Sur l'impact philosophique de la théorie des catégories
CRSH, 26 959\$, 1992-1995, Subvention individuelle

Implications philosophiques de la théorie des topos
CAFIR, Université de Montréal, 6 500\$, 1991-1992,
Subvention individuelle

Bourse de recherche du Canada: *Essais sur la logique et les mathématiques*
CRSH, 58 000\$, 1990-1993, Subvention individuelle

Bourse postdoctorale: *Fondements des mathématiques et théorie des catégories*
CRSH, 24 648\$, 1989-1990, Subvention individuelle
CRSH, 23 700\$, 1988-1989, Subvention individuelle

1.2 Subventions de voyage

4th International Meeting of the Pittsburgh Center Fellowship, Bariloche, Argentine,
20-26 juin 2000.
Bureau de la recherche, Université de Montréal, \$2000.

3rd International Meeting of the Pittsburgh Center Fellowship, Castiglioncello, Italie,
20-25 mai 1996.
Bureau de la recherche, Université de Montréal, \$2000.

10th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science,
Florence, Italie, 19-25 août 1995.
Bureau de la Recherche, Université de Montréal, 2 117.79\$

Logica '94, Prague, République Tchèque, 7-10 juin 1994.
Bureau de la Recherche, Université de Montréal, 1 551\$

Congrès International Henri Poincaré 1994, Nancy, France, 14-18 mai 1994.
Bureau de la Recherche, Université de Montréal, 1 250\$

Frege-Colloquium 1993, Jena, Allemagne, 6-9 octobre 1993.

Bureau de la Recherche, Université de Montréal, 1 210\$

Académie Internationale de Philosophie des Sciences, Budapest, Hongrie, 20-23 mai 1993.

Bureau de la Recherche, Université de Montréal, 1 247\$

2nd International Meeting of the Pittsburgh Center Fellowship, Athènes, Grèce, 22-26 mai 1992.

Bureau de la Recherche, Université de Montréal, 1 725\$

2. Publications

2.1 Livres

Designing foundations for abstract mathematical structuralism: from Bourbaki to FOLDS, en préparation.

Éditeur, *Albert Lautman, philosophe des mathématiques*, numéro special de *Philosophiques*, vol. 37, no. 1, 2010, 371 pp.

From a geometrical point of view : the categorical perspective on mathematics and its foundations, Springer, New York, 2009.

2.2 Articles et parties de livre avec comité de lecture

1. « Vérité partielle et réalisme scientifique : une approche bungéenne », à paraître dans *Métascience*.
2. “Forms of Structuralism : Bourbaki and the Philosophers”, soumis pour publication dans le volume *Structures Mères. Semantics, Mathematics and Cognitive Science*, Peruzzi, A. & Zipoli, S., eds., Springer.
3. « Métamathématique et logique catégorique », à paraître dans *Hommage à Hourya Sinaceur*, Classiques Garnier.
4. & Szczeciniarz, J-J., “Ensembles, Catégories et les Fondements des Mathématiques », in

Précis de philosophie des mathématiques et de logique, Arana, A., et.al., eds., Vrin : Paris, à paraître.

5. “Bunge’s Mathematical Structuralism is no Fiction”, in *Mario Bunge’s Festschrift*, Matthews, M., ed., Springer: New York, à paraître.
6. “Mathematical Structures: behind and beyond.” *Canadian Mathematical Society Notes*, 50, 2, 2018, pp. 16-17.
7. “A View From Space: The Foundations of Mathematics”, in *The Map and the Territory. The Frontier Collection*, Wuppuluri, S., Doria, F., eds., Springer: New York, 2018, pp. 357-375.
8. “Canonical Maps”, in *Categories for Working Philosophers*, Elaine Landry, ed., Oxford University Press: Oxford, 2018, pp. 90-112
9. “Unfolding FOLDS: A foundational framework for abstract mathematical concepts”, in *Categories for Working Philosophers*, Elaine Landry, ed., Oxford University Press: Oxford: Oxford, 2018, pp. 136-162.
10. & Peterson, Clayton, “Formal Philosophy and Legal Reasoning: The validity of legal inferences”, *Logique et Analyse*, Vol. 59, no. 234.
11. “Strairway to Heaven: the abstract method and levels of abstraction in mathematics”, *The Mathematical Intelligencer*, vol. 38, no. 3, 2016, 41-51.

Sélectionné par les éditeurs de Princeton University Press : *The Best Writings on Mathematics 2017*, pp. 145-171.

12. & Peterson, Clayton, “A Note on Forrester’s Paradox”, *Polish Journal of Philosophy*, 6, no. 2, 2012, 53 – 70. (Publié en 2014)
13. & Bélanger, Mathieu, “Menger and Nöbeling on Pointless Topology”, *Logic and Logical Philosophy*, 2013, vol. 22, 2, 145-165.
14. “Mathematical Abstraction, Conceptual Variation and Identity”, *Logic, Methodology and Philosophy of Science Proceedings of the 14th International Congress (Nancy)*, Schroeder-Heister, P., Heinzmann G., Hodges, W. & Bour, P. E., eds, London: College Publications, 2014, 299-322.
15. “Mathematical Models of Abstract Systems: knowing abstract geometric forms”, *Annales de la faculté des sciences mathématiques de Toulouse*, 22, 5, 2013, 969 - 1016.

-
16. “Categorical Foundations of Mathematics: or how to provide foundations for *abstract mathematics*”, *Review of Symbolic Logic*, vol. 6, 1, 2013, 51-75.
 17. “Bunge’s Philosophy of Mathematics: an appraisal”, *Science and Education*, vol. 21, 10, 2012, 1567-1594.
 18. “Mathematical Forms and Forms of Mathematics: leaving the shores of extensionality”, *Synthese*, vol. 190, 12, 2013, 2141-2164.
 19. “Categories”, *Introduction to Formal Philosophy*, V. Hendricks & Sven Ove Hansson, eds., Springer, 2018, 251-272.
 20. & Reyes, G., “The History of Categorical Logic: 1963-1977”, in Sets and Extensions in the 20th Century, *Handbook of History of Logic*, Vol. 6, A. Kanamori, Ed., Amsterdam, Elsevier, 2012, 689-800.
 21. “Categories, Sets and the Nature of Mathematical Entities”, dans *The Age of Alternative Logics. Assessing philosophy of logic and mathematics today*, J. van Benthem, G. Heinzmann, Ph. Nabonnand, M. Rebuschi, H. Visser, eds., New York, Springer, 2006, 181-192.
 22. “What is category theory?”, *What is category theory?*, G. Sica, ed., Monza, Polimetrica, 2006, 221-255.
 23. “Homotopy theory as a philosophical case study”, dans *The Architecture of Modern Mathematics*, J. Gray & J. Ferreros, eds., Oxford, Oxford University Press, 2006, 239-260.
 24. Category Theory, *Stanford Electronic Encyclopedia of Philosophy*, nouvelle version entièrement remaniée: janvier 2006.
 25. & Landry, E., “Categories in contexts: historical, foundational and philosophical”, *Philosophia Mathematica*, Oxford, Oxford University Press, vol. 13, no. 1, 2005, 1-43.
 26. “Three kinds of Universals in Mathematics?”, dans *Logical Consequence: Rival Approaches and New Studies in Exact Philosophy: Logic, Mathematics and Science*, Vol. II, B. Brown & J. Woods, eds., Oxford: Hermes, 2000, 191-212.,
 27. “Mathematical Engineering and Mathematical Change”, *International Studies in the Philosophy of Science*, Routledge, vol. 13, no. 3, 1999, 245-259.
 28. “The Applications of Mathematics to the Mathematical Sciences”, *Philosophy and the Many*

-
- Faces of Science*, D. Anapolitanos, A. Bartas, S. Tsinomera, eds., Rowman & Littlefield, 1998, 183-195.
29. “Category Theory”, *Stanford Electronic Encyclopedia of Philosophy*, (www.plato.stanford.edu), 1997. Remanié en profondeur en 2014.
30. “Abstract Mathematical Tools and Machines for Mathematics”, *Philosophia Mathematica*, Oxford, Oxford University Press, Series III, vol. 5, 1997, 250-272.
31. “Category theory and Structuralism in Mathematics”, *Philosophy of Mathematics Today*, E. Agazzi, ed., Dordrecht: Kluwer, 1997, 123-136.
32. “A Critical Note on Bunge's System Boundary' and a New Proposal”, *International Journal of General Systems*, Taylor & Francis, 24, no 3, 1996, 245-255.
33. Approximations et négations *Méthodes logiques pour les sciences cognitives*, J. Dubuc & F. Lepage, eds. Hermes, 395-408, 1995.
34. If not-true and not being true are not the same, which one is false? *Philosophy of Science in Quebec*, M. Marion & R. S. Cohen, eds., Boston: Reidel, 79-94, 1995.
35. Category Theory, *The Cambridge Dictionary of Philosophy*, R. Audi, ed., 108, 1995.
36. Category Theory and the Foundations of Mathematics: Philosophical Excavations, *Synthèse*, 103, 421-447, 1995.
37. Russell's Logicism and Categorical Logicisms, *Russell and Analytic Philosophy*, A. Irvine & G. Weddeking, eds, University of Toronto Press, 293-424, 1993.
38. Approximations and Logic, *Notre-Dame Journal of Formal Logic*, 184-196, Vol. 32, no 2, 1992.
39. Approximations and Truth Spaces, *Journal of Philosophical Logic* 20, 375-401, 1991.
40. & Bunge, M., Logica y Verdad, *Logicas, Razon y Humanismo*, D. Jobrevilla & D. Garcia-Delaunde Eds., Lima: Universidad de Lima, 359-369, 1991.
41. Partial Truths about Partial Truth, *Studies on Bunge's Treatise*, G. Dorn & P. Weingartner, Eds. Amsterdam: Rodopi, 61-78, 1990.

2.3 Critiques et comptes rendus

1. Searle, J., The map and the territory. *The map and the territory*, 71–78, [Front. Coll.](#), Springer, Cham, 2018, Math Reviews.
2. Baki, B., Badiou's *Being and event* and the mathematics of set theory. Paperback edition of the 2015 original. *Bloomsbury Academic, London*, 2016. 273 pp. ISBN: 978-1-4742-8800-2; 978-1-4725-2445-4; 978-1-4725-7871-6, Math Reviews.
3. Pantsar, Markus, The modal status of contextually a priori arithmetical truths. *Objectivity, realism, and proof*, 67–79, [Boston Stud. Philos. Hist. Sci.](#), **318**, Springer, [Cham], 2016, Math Reviews.
4. Nakayama, Kunji, Topos quantum theory reduced by context-selection functors. *J. Math. Phys.* **57** (2016), no. 12, 122103, 23 pp, Math Reviews.
5. Heller, M., Category free category theory and its philosophical implications. *Log. Log. Philos.* **25** (2016), no. 4, 447–459, Math Reviews.
6. Janelidze, G., A history of selected topics in categorical algebra I: from Galois theory to abstract commutators and internal groupoids. *Categ. Gen. Algebr. Struct. Appl.* **5** (2016), no. 1, 1–54, 1, Math Reviews.
7. Schneider, B., In defence of a logic for 'because'. *J. Appl. Non-Class. Log.* **26**(2016), no. 2, 160–171, Math Reviews.
8. Stairs, Allen, Could logic be empirical? The Putnam-Kripke debate. *Logic and algebraic structures in quantum computing*, 23–41, [Lect. Notes Log.](#), **45**, Assoc. Symbol. Logic, La Jolla, CA, 2016, Math Reviews.
9. Gangle, Rocco, Diagrammatic immanence. Category theory and philosophy. *Edinburgh University Press, Edinburgh*, 2016. vii+256 pp. ISBN: 978-1-4744-0417-4; 978-1-4744-0420-4, Math Reviews.
10. Angot-Pellisier, Régis, The relation between logic, set theory and topos theory as it is used by Alain Badiou. *The road to universal logic*, 181–200, [Stud. Univers. Log.](#), Birkhäuser/Springer, Cham, 2015, MathReviews.
11. Van Benthem, J., Fanning the flames of reason. *Nieuw Arch. Wiskd.* (5) **16**(2015), no. 1, 52–61, MathReviews.

-
12. Spivak, D., *Category theory for the sciences*. MIT Press, Cambridge, MA, 2014. viii+486 pp. ISBN: 978-0-262-02813-4, Math Reviews.
 13. Krömer, R., & Corfield, D., The form and function of duality in modern mathematics. *Philos. Sci. (Paris)* 18 (2014), no. 3, 95–109. ISBN: 978-2-84174-689-7, Math Reviews.
 14. Powers, Lawrence H., *Dividing by zero – and other mathematical fallacies. The argument of mathematics*, Log. Epistemol. Unity Sci. 30, Springer, 2013, 173-179, Math Reviews (MR3059476).
 15. Rätz, Tim, *On the application of the honeycomb conjecture to the bee's honeycomb*, *Philosophia Mathematica* (3), 21, no. 3, 2013, 351-360, Math Reviews (MR3118935).
 16. Guitart, René, *Théorie cohomologique de la logique du sens vivant*, *Diagrammes* 67/68, 2012, 151-176, Math Reviews (MR3024905).
 17. Colyvan, Mark, *An Introduction to the Philosophy of Mathematics*, Cambridge Introductions to Philosophy, Cambridge University Press, Cambridge, 2012, Math Reviews (MR2985901).
 18. Halimi, Brice, *Diagrams as Sketches*, *Synthese*, 186, no. 1, 2012, 387-404, Math Reviews (MR2935341).
 19. Awodey, Steve, *From sets to types, to categories, to sets*, *Foundational Theories of Classical and Constructive Mathematics*, West. Ont. Ser. Philos. Sci., 76, Springer, 2011, 113-125, Math Reviews (MR2867084).
 20. Maddy, Penelope, *Set theory as foundation*, *Foundational Theories of Classical and Constructive Mathematics*, West. Ont. Ser. Philos. Sci., 76, Springer, 2011, 85-96, Math Reviews (MR2867082).
 21. Melia Joseph, *Response to Daly and Langford*, *Mind*, 119, no. 476, 2010, 1117-1121, Math Reviews (MR2805094).
 22. Daly, Chris & Langford, Simon, *Two anti-Platonist strategies*, *Mind*, 119, no. 476, 2010, 1107-1116, Math Reviews (MR2805093).
 23. *Mathematical Conceptware : Category Theory*, recension critique de Krömer, R., *Tool and Object : a history and philosophy of category theory*, Basel : Birkhäuser, 2007, *Philosophia Mathematica*, Oxford, Oxford University Press, vol. 18, 2, 2010,

235-246.

24. Krömer, R., *Tool and Object : a history and philosophy of category theory*, Basel : Birkhäuser, 2007, compte rendu, *The Bullentin of Symbolic Logic*, vol. 1, 2009, 320.
25. Bell, J.L., *The Continuous and the Infinitesimals in Mathematics and Philosophy*, compte rendu, *Philosophia Mathematica*, Oxford, Oxford University Press, vol. 14, 2006, 396-400.
26. Burdman-Feferman, A. & Feferman, S., *Alfred Tarski : Life and Logic*, compte rendu avec Marie Martel, *Dialogue*, vol. XLV, no. 2, 2006, 367-374.
27. Katz, J.J., *Realistic Rationalism*, compte rendu, *Erkenntnis*, 52, 2000, 419-423.
28. Burgess, J. & Rosen, G, *A Subject with no Object*, compte rendu critique, *Canadian Journal of Philosophy*, 30/1, 2000, 161-178.
29. McLarty, C., *Elementary Categories, Elementary Toposes*, compte rendu critique, *Notre-Dame Journal of Formal Logic*, 39, 3, 2000, 436-445.
30. Kremer-Marietti, A, *La philosophie cognitive*, compte rendu, *Philosophiques*, vol. XXIII, 2, 1996, 461-463.

CONTRIBUTION AU FONCTIONNEMENT DE L'INSTITUTION

1. Activités au sein d'organismes ou d'entités de l'Institution

1.1 Département

Directeur, 1^{er} décembre 2011 – 30 juin 2012.

Responsable des études de 1^{er} cycle en philosophie, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010.

Responsable du mineur éthique et droit, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010.

Comité des études, automne 1998, 2000-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010.

Comité d'évaluation du département, 1999.

Comité des études supérieures, 1998-2000.

Comité de nomination et d'évaluation, 1998.

Secrétaire de l'assemblée départementale, 1996, 1999, 2000, 2001, 2002.

Jury d'évaluation pour les études de premier cycle, Département de philosophie, 2000, 2001, 2002.

Comité des conférences, 1996.

Comité des études supérieures, Département de philosophie, 1993-1995.

Jury d'évaluation pour les études de premier cycle, Département de philosophie, 1993-1994, 2000, 2001, 2002.

Responsable du Rapport d'Activités, Département de philosophie, 1992-1994.

Comité des études, Département de philosophie, 1991-1993.

Co-responsable du Rapport d'Activités, Département de philosophie, 1991-1992.

1.2 Université

Membre du Comité paritaire sur PAÉE, 1 juin 2015 – 31 mai 2017.

Membre du Comité paritaire sur la charge d'enseignement, 1 juin 2014 – 31 mai 2017.

Membre du Comité d'appel sur les conflits d'intérêts, 1^{er} juillet 2012 – 31 mai 2107.

Vice-doyen aux affaires professorales de la FAS, 1er juillet 2012 - 31 mai 2017.

Membre du COPROM du Conseil de l'Université 2010-2011.

Membre du CONODIR de département d'histoire 2010-2011.

Membre du COET de la FAS, 2010-2011.

Membre du Jury de Bourse de Ph.D. du CRSH de l'UdeM 2010-2011, 2011-2012

Membre du COPROM de la FAS, 2007, 2008, 2009

Jury de la Bourse Olivier Maurault de la FAS, 2008, 2009, 2010

Responsable du bac en éducation – enseignement de la morale, 2000-2001, 2001-2002.

Comité de nomination du directeur du département de littérature et langues modernes, mars 2000.

CONTRIBUTION AU RAYONNEMENT UNIVERSITAIRE

1. Colloques, congrès, événements scientifiques ou professionnels

1.1 Conférences et communications

Bourbaki's abstract mathematical structuralism: an unfinished business, Makkai 80, Budapest, 21 juin 2019.

Designing foundations for abstract mathematical structuralism: from Bourbaki to FOLDS, ASL North American Meeting, New York, 21 mai 2019.

A Unified Perspective on the dual aspects of Mathematical Duality, “Duality as an archetype of Mathematical Thinking”, CIRM, Marseille, 8 mars 2019.

A Concrete Look at the Abstract Method, “Varieties of Mathematical Abstraction”, Vienne, 2 août 2018.

Bourbaki’s Structuralism: its evolution and impact, SCHPM, Montreal, UQAM, 6 juin 2018.

Zombie Mathematics : Bringing back Bourbaki on Mathematical Structures, FilMat (Italian network for the philosophy of mathematics), Mussomeli (Sicile), 25 mai 2018.

Métamathématique et logique catégorique: un hommage à Hourya Sinaceur, ENS et Sorbonne, Paris, 15-17 juin 2017.

Bourbaki’s Mother structures and Categorical Logic, Structures Mères Conference, Université de Florence, Florence, 10-12 mai 2017.

Shifting Grounds : Why should philosophers care about higher-dimensional categories?, 8th Quadrennial International Fellows Conference of the Center for Philosophy of Science of the University of Pittsburgh, Lund University, 13 juillet 2016.

An Intrinsic Epistemological Dualism, Canadian Mathematical Society, Winter Meeting, Montreal, 7 Décembre 2015.

Designing Mathematics : The Role of Axioms, MathFest & CSHPM, Washington, D.C., 5 août 2015.

De l’approche de Makkai aux fondements des mathématiques, Séminaire en logique catégorique, Paris Diderot, 13 mai 2015.

Sur le développement de la topologie sans points, Séminaire Histoire et Philosophie des mathématiques, SPHERE, Paris Diderot, 11 mai 2015.

Nécessaires ou accessoires? Le cas des catégories triangulées, Workshop « Théorie des catégories, dynamiques anciennes et nouvelles, mathématiques et philosophie », Université Paris Diderot, 5 mai 2015.

What is Abstract about abstract homotopy theory?, Conférencier invité, Département de philosophie, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, 9 avril 2015.

Axiomatization as Conceptual Design, Colloque « Representation and Axiomatization : Power and Limits », Conférencier invité, IHPST, Paris, 19 mars 2015.

The Evolution of the Idea of Pure Mathematics : the interplay between purity and abstraction, Second Joint International Meeting of the AMS and the IMU, Tel-Aviv, Israël, 16 juin 2014.

Pure Mathematics : a not so clean history, Société canadienne d'histoire et de philosophie des mathématiques, Brock University, St-Catharines, 28 mai 2014.

Homotopy Type Theory as a Foundational Framework : some philosophical remarks, CUNY, Graduate School, Conférencier invité, NYC, 3 avril 2014.

Models in Pure Mathematics : Nature and Function, Canadian Mathematical Society Winter Meeting, Ottawa, 8 décembre 2013.

Canonical Maps : what are they and what are they for?, MathFest & SCHPM, Hartford, Conn., 1 août 2013.

& Peterson, Clayton, *Non Kripkean semantics for deontic logic*, ASL North American Annual Meeting, University of Waterloo, Waterloo, 10 mai 2013.

The Abstract Method and the Nature of Mathematical Abstraction in 20th Century Mathematics, IUC Dubrovnic, 17 avril 2013.

The Abstract Method and the Nature of Mathematical Abstraction in 20th Century Mathematics, AMS Eastern division Meeting, Boston College, 7 avril 2013.

Remarks on Mathematical Abstraction and the Abstract Method, Department of philosophy Visiting Speaker Series, Conférencier invité, McMaster University, Hamilton, Ontario, 1er février 2013.

Some Remarks on the abstract method in 20th century mathematics, Canadian Mathematical Society Winter Meeting, Montréal, 10 décembre 2012.

Canonical Maps and Category Theory – or why categorical foundations are necessary, France PhilMath Workshop IV, Conférencier invité, IHPST, Paris, 5 octobre 2012.

& Peterson, Clayton, *Standard Deontic Logic and Forrester's Paradox*, Trends in Logic XI : Advances in Philosophical Logic, Studia Logica International Conference, 4 juin 2012, Bochum, Allemagne.

Ways of Math-Making : the uses of the axiomatic method in 20th century mathematics, Colloque annuel de la SCHPM, Waterloo University, 28 mai 2012.

Categorical Foundations for Mathematics or how to provide foundations for abstract mathematics, CT Seminar, CUNY Graduate Center, Conférencier invité, New York, 19 avril 2012.

Abstraction, Formalization and Axiomatization in Early 20th Century Mathematics, Pohle Colloquium, Adelphi College, Conférencier invité, New York, 18 avril 2012.

Quelques remarques philosophiques sur la théorie de l'homotopie, Workshop « Homotopie », Conférencier invité, Université Paul Sabatier, Institut de Mathématiques de Toulouse, 21 octobre 2011.

Space and Sets : the evolution of the notion of topological space in the first half of the 20th century, Conférencier invité, Colloque « Sets in Geometry », Archives Henri Poincaré, 26 juillet 2011.

Abstract Geometric Sets and Homotopy Types : the Metaphysics of abstraction, Colloque « Sets in Geometry », Conférencier invité, Archives Henri Poincaré, 26 juillet 2011.

Mathematical Abstraction, Variation and Identity, conférencier invité, CLMPS, Nancy, 23 juillet 2011.

Axiomatizing Homotopy Theory : lifting mathematical concepts via the axiomatic method, joint meeting of the CSHPM and BSHM, Dublin, Ireland, 16 juillet 2011.

Category theory as a theory of abstract sets, Annual meeting of the Association for Symbolic Logic, Berkeley University, 24 mars 2011.

Fragments of the history of categorical logic : the Montreal School, conférencier invité, Bogota, Colombie, 23 octobre 2010.

Sheaves, spaces and logic, conférencier invité, Congreso Colombiano de Filosofia 2010, Cali, Colombie, 21 octobre 2010.

Sets and the CT : foundations are ho(T), conférencier invité, PHILMAT INTERSEM 2010, Université Paris VII, Paris, 15 juin 2010.

Table ronde autour du livre « From a geometrical point of view : a study in the history and philosophy of category theory » de Jean-Pierre Marquis, École Normale Supérieure, Paris, le 14 juin 2010.

The Metaphysics of Homotopy Types, Société canadienne d'histoire et de philosophie des mathématiques, Concordia, Montréal, le 30 mai 2010.

De la diversité épistémique de la connaissance mathématique, conférencier invité, CIRST, UQAM, le 16 avril 2010.

Logical Pluralism and Categorical Logic, conférencier invité, Joint meeting of the ASL/APA eastern division, Chicago, le 18 février 2010.

Axiomatization and Abstraction : convergence and divergence, conférencier invité, *Philosophy of Mathematical Practice*, Workshop, Sandberg, Danemark, le 21 juin 2009.

Facts of Life and the Nature of Things : a tribute to Mihaly Makkai, Makkai Fest, McGill University, le 17 juin 2009.

La formation des maîtres : quelle place pour la philosophie?, UQAM, le 26 novembre 2009.

Axiomatizing Homotopy Theory : the role of Category Theory, Workshop, The history and prospect of category theory, Conférencier invité, Oberwolfach, le 16 février 2009.

From Klein to Kan : the algebra of space and the space of algebra, Conférencier invité, Boston University, Boston, 1 décembre 2007.

Mathematical Forms and Forms of Mathematics : Homotopy Types, EPSA, Madrid, 15 novembre 2007.

History of categorical Logic : the Montreal School, CSHPM-BSHM, Concordia, Montreal, 28 juin 2007.

From Spaces to Logic via Algebra, APA-ASL, Conférencier invité, Chicago, 20 avril 2007.

Premiers pas vers les théorèmes de dualité de Stone, Séminaire de logique, UQAM, 21 septembre 2006.

La fabrique des formes : ingénierie conceptuelle en mathématiques du 20^{ème} siècle, Département de philosophie, Université de Genève, 16 février 2006.

Kreisel, Lawvere on categories and the foundations of mathematics, Centre de recherches en théorie des catégories, Université McGill, 23 novembre 2005.

Colloque « Impact des catégories : histoire et philosophie », *Kreisel, Lawvere on categories and the foundations of mathematics*, Conférencier invité, École Normale Supérieure, Paris, 12 octobre 2005.

Séminaire en histoire et épistémologie des mathématiques, *Les complexes en topologie algébrique*, Conférencier invité, Institut Henri Poincaré, Paris, 14 octobre 2005.

Seminar in algebraic topology, Special Lectures Series, *A Path to the History of Fibrations (with a philosophical aside)*, Stanford University, Stanford, 26 avril, 3 mai, 10 mai 2005.

Logic in the Humanities, *Abstraction and Generalization in Mathematics*, Stanford University, Stanford, 12 mars 2005.

École d'été de la Société canadienne d'épistémologie, *Mathematical Knowledge and its Place in Nature*, Sherbrooke, 7 mai 2004.

SOPHA, *Niveaux d'abstraction et ontologie des entités abstraites*, Université de Montréal, Montréal, 28 septembre 2003.

International Congress in History and Philosophy of Mathematics, *Homotopy theory as a philosophical case study*, Séville, 18 septembre 2003.

American Mathematical Society-Real Sociedad Matematica Espanola, *Kan's discovery of adjoint functors*, Séville, 21 juin 2003.

Acfas (Association canadienne française pour l'avancement des sciences), *Les valeurs en science : nature et fonction*, Université de Rimouski, Rimouski, 20 mai 2003.

Centre de recherche en théorie des catégories, *Why Eilenberg, Mac Lane (and others) did not discover adjoint functors and why Kan did*, Mc Gill, 3 décembre 2002.

Symposium international – Aperçus philosophiques en logique et en mathématiques :

Histoire et actualité des théories sémantiques et syntaxiques alternatives, *Categories, sets and the nature of mathematical entities*, Conférencier invité, Archives Henri Poincaré, Université de Nancy, 1^{er} octobre 2002.

HOPOS (History of philosophy of science), *A brief history of the status of category theory in the foundations of mathematics*, Université Concordia, 21 juin 2002.

Association canadienne de philosophie, *Categories, sets and the nature of mathematical entities*, University of Toronto, 27 mai 2002.

Centre de recherche en théorie des catégories, *Categorical foundations : a brief history (with a philosophical aside)*, Université McGill, 21 mai 2002.

Séminaire de logique de Montréal, *From a geometrical point of view : the categorical perspective on mathematics and its foundations III*, Université de Montréal, 6 mai 2002.

Centre de recherche en théorie des catégories, *From a geometrical point of view : a sketch of the categorical perspective on mathematics and its foundations*, Université McGill, 16 avril 2002.

Séminaire de logique de Montréal, *From a geometrical point of view : the categorical perspective on mathematics and its foundations II*, Université de Montréal, 8 avril 2002.

Séminaire de logique de Montréal, *From a geometrical point of view : the categorical perspective on mathematics and its foundations I*, Université de Montréal, 11 mars 2002.

Midwest workshop in Philosophy of Mathematics, *Stairway to Heaven: abstraction and abstract objects*, University of Notre Dame, 10 novembre 2001.

Séminaire de logique de Montréal, *Introduction à la logique catégorique d'après Andrew Pitts*, Université de Montréal, 18 octobre 2001.

Association Canadienne de Philosophie, Commentaire du texte de B. Linsky *Are there too many classes in PM?*, Université Laval, 26 mai 2001.

Association Canadienne de Philosophie, *Against Blurrism*, Université Laval, 24 mai 2001.

ACFAS, *Des raisons et déraison dans l'enseignement des sciences*, Université de Sherbrooke, 16 mai 2001.

Society for Exact Philosophy, *Categories, Sets and the Nature of Mathematical Entities*, Université de Montréal, 14 mai 2001.

Séminaire de logique de Montréal, *Le théorème de complétude d'Awodey-Butz pour la logique classique d'ordre supérieur*, Université de Montréal, 22 mars 2001.

Une brève histoire de l'infini, Conférencier invité, Montréal, Collège Grasset, 3 mai 2000.

PSA, (Philosophy of science association) *Category theory and the foundations of mathematics : from fundamentals to foundations*, Vancouver, 3 novembre 2000.

Colloque CRM : Histoire des structures et histoire des catégories, *Classes, Universaux et types : structures conceptuelles et structures catégoriques*, Université de Montréal, 11 août 2000.

Congrès des Fellows du Center for Philosophy of Science de Pittsburgh, *Between Abstract and Concrete Entities : Room for What ?*, Bariloche, Argentine, 25 juin 2000.

Philosophie dans les Cégeps, *Le naturalisme : un petit guide de survie*, Université de Montréal, 16 juin 1999.

Association canadienne de philosophie, *Commentaires sur "Physical Emergence"*, de A. Rueger, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, 6 juin 1999,

Association canadienne de philosophie, *Commentaires sur "Structuralism, semantics and ontology"* de E. Landry, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, 5 juin 1999.

Society for Exact Philosophy, *Three Kinds of Universals in Mathematics*, Université de Lethbridge, Lethbridge, 29 mai 1999.

Philosophy of Science Conference, *Abstract technologies and rational mathematical change*, Institut de philosophie de Dubrovnik, Croatie, 15 avril 1999.

Séminaire de Santé Publique GRIS, *Quelques thèmes en épistémologie des sciences*, Université de Montréal, 11 février 1999.

Séminaire de Logique de Montréal, *Logique, vérité approximative et vérisimilitude : un*

survol, Université de Montréal, 24 septembre 1998.

Séminaire de Logique du département de Philosophie de l'Université de Konstanz, *Introduction à la logique catégorique, une série de trois conférences*, Université de Konstanz, Allemagne, 24 juin, 14 juillet et 16 juillet 1998.

Conférence du département de Philosophie de l'Université de Konstanz, *Kind of Being in Mathematics*, Université de Konstanz, Allemagne, 30 avril 1998.

Conférences du département de Philosophie de l'Université de Konstanz, *Supervenience on the Wild Side*, Université de Konstanz, Allemagne, 8 janvier 1998.

Association canadienne de philosophie - Commentaires sur "*Types of explanations*" de F. Flores, Université St-Johns, Terre-Neuve, 4 juin 1997.

Conférencier - ACP, *On the nature of formal supervenience*, 1^{er} juin 1997, Université St-Johns, Terre-Neuve.

Conférencier - "On the Epistemic Accessibility of Mathematical Facts", Scientifique, 29 novembre 1996, Université Concordia.

Congrès de CPA/CSHPM (Congrès de l'Association Canadienne de Philosophie et de la Société Canadienne d'Histoire et de Philosophie des Mathématiques)

Conférencier - "The Ontological Impact of Category Theory: the case of adjoint functors", Scientifique, juin 1996, Université Brock, St-Catharines, Ontario.

Third International Meeting of the Center for Philosophy of Science of Pittsburg

Conférencier - "Are there Explanations in Mathematics?", Scientifique, mai 1996, Castiglioncello, Italie.

Congrès de l'ACFAS (Association canadienne française pour l'avancement de la science)

Conférencier - "Y a-t-il des explications en mathématiques?", Scientifique, mai 1996, Université Mc Gill, Montréal.

Congrès

Conférencier - Logic, Methodology and Philosophy of Science 1995, "Category Theory as an Extension of Klein's Erlangen Program", Scientifique, août 1995, Florence, Italie.

Congrès de l'ACP (Association canadienne de Philosophie)

Conférencier "Sociologie de la connaissance, logique et mathématiques", Scientifique, juin 1995, UQAM, Montréal.

Congrès de l'ACP (Association canadienne de Philosophie)

Conférencier - "Une réponse au texte de B. Gillian "Une solution au paradoxe du barbier de L. Carroll"", Scientifique, mai 1995, UQAM, Montréal.

Annual Philosophy of Science Conference

Conférencier - "The Unity of Mathematical Knowledge: the categorical point of view ", Scientifique, avril 1995, Dubrovnik, Croatie.

Conférencier - "Savez-vous compter jusqu'à l'infini?", Vulgarisation, 19 octobre 1994, Cégep Montmorency, Laval.

Logica 94, Colloque de l'Académie de Sciences de la République Tchèque

Conférencier invité - "On the nature of variables or how to get rid of them altogether", Scientifique, 6 juin 1994, Liblice Castle, République Tchèque, Prague.

Congrès International Henri Poincaré

Conférencier - "Poincaré on the Nature of logic and the algebraization of logic", Scientifique, mai 1994, Nancy, France.

Frege Colloquia 93

Conférencier - "Frege's Logicism, Axiom V and categorical logicism", Scientifique, 12 octobre 1993, Université de Iena, Allemagne.

Conférencier - "Category theory and structuralism in mathematics", Scientifique, 20 mai 1993, Académie Internationale de Philosophie des Sciences, Budapest, Hongrie.

Société Philosophique de Montréal

Conférencier - "La bureaucratie au monde des idées: les classifications en mathématiques", Scientifique, 23 novembre 1992, UQAM, Montréal.

Colloque: "Intelligence artificielle et logiques non-standards"

Conférencier - "Non, rien de rien: approximations et négations", Scientifique, 19 octobre 1992, Université de Montréal, Montréal.

Second International Meeting of the Pittsburgh Fellow

Conférencier - "Epistemological Aspects of the Applications of Mathematics to itself", Scientifique, 22 mai 1992, Athènes, Grèce.

Séminaire de groupe de recherches en philosophie analytique

Conférencier - "Le non-vrai est-il faux: symétries et asymétries dans les structures de valeurs de vérité", Scientifique, novembre 1991, Université de Trois-Rivières.

Colloque sur Russell et la philosophie analytique

Conférencier - "Russell's Logicism and Categorical Logicisms", Scientifique, juin 1991, UBC, Vancouver.

Congrès de l'Association Canadienne de Philosophie

Conférencier - A Comment on Larvor's "Lakatos, Wittgenstein and Mathematics", Scientifique, mai 1991, Queens University, Kingston, Ontario.

Congrès de l'Association Canadienne de Philosophie

Conférencier - "Analyticity: Hunting Semantic Invariants", Scientifique, mai 1991, Queen's University, Kingston, Ontario.

Conférencier - "Quelques précisions sur les à peu-près et la logique classique", Scientifique, novembre 1990, Département de philosophie, Université de Montréal, Montréal.

Center of Philosophy of Science

Conférencier - "Is there a Turtle under the Mathematical Elephant?", Scientifique, février 1990, University of Pittsburg, Pittsburg.

Séminaire de philosophie

Conférencier - "Category Theory and the Foundations of Mathematics: a clarification", Scientifique, janvier 1990, Camegie-Mellon University, Pittsburg.

Center for Philosophy of Science

Conférencier - "A Reply to Ken Manders", Scientifique, octobre 1989, University of Pittsburg, Pittsburg.

Congrès de la Société canadienne d'histoire et de philosophie des sciences

Communication - "Approximations et espaces de vérités", Scientifique, mai 1989, Université Laval, Québec.

Séminaire du CREA

Communication - "Approximations et Vérités partielles", Scientifique, mai 1989, Ecole Polytechnique, Paris, France.

Séminaire de Philosophie des Sciences

Communication - "Fondements des mathématiques et Philosophie des Mathématiques", Scientifique, avril 1989, Université de Rennes, France.

Séminaire de Philosophie des Mathématiques

Communication - "Quelques remarques sur les fondements des mathématiques et la théorie des catégories", Scientifique, mars 1989, Université de Strasbourg, France.

Congrès de l'Association canadienne de philosophie

Communication - "Internal Logic and External Logic: a Challenge", Scientifique, mai 1988, University of Windsor, Windsor, Ontario.

Congrès de l'Association canadienne de philosophie

Communication - "Category Theory and the Foundations of Mathematics", Scientifique, mai 1987, Université MacMaster, Hamilton, Ontario.

1.3 Organisation de colloques et de séminaires

Président du comité scientifique du FPMW10 pour le Colloque French Philosophy of Mathematics Workshop 10, qui aura lieu à Paris, 8-10 novembre 2018.

Organisateur local du colloque de la SCHPM, UQAM 4-6 juin 2018.

Membre du comité scientifique de la SOPHA pour le colloque de la SOPHA 2018.

Membre du comité scientifique du FPMW9, Nancy, 5-7 octobre 2017.

Membre du comité scientifique du FPMW8, Marseilles, 3-5 novembre 2016.

Coorganisateur du colloque : « Vision de l'Espace : Hommage à Alexander Grothendieck », Université de Montréal, 20-21 février 2015.

Coorganisateur du 12ème colloque international de la Société canadienne d'épistémologie, *Epistemic Reasons*, Université de Sherbrooke, 7-8 novembre 2014.

Coorganisateur du 11ème colloque international de la Société canadienne d'épistémologie, *Social Epistemology*, Université de Sherbrooke, 29-30 novembre 2013.

Coorganisateur du 10ème colloque international de la Société canadienne d'épistémologie, *Intuition and Experimental Epistemology*, Université de Sherbrooke, 23-24 novembre 2012.

Coorganisateur du 9ème colloque international de la Société canadienne d'épistémologie, *Epistemic Norms*, Université de Sherbrooke, 11-12 novembre 2011.

Coorganisateur du 8^{ème} colloque international de la Société canadienne d'épistémologie, *Epistemology in the early Analytic Tradition*, Carleton University, 12-13 novembre 2010.

Coorganisateur du 7^{ème} colloque international de la Société canadienne d'épistémologie, *Concepts of Knowledge*, Carleton University, 6-7 novembre 2009.

Organisateur du colloque *Albert Lautman : philosophe des mathématiques*, Université de Montréal, 6-7 mars 2008.

Coorganisateur du 6^{ème} colloque international de la Société canadienne d'épistémologie, *New Directions in Epistemology*, Carleton University, 21-22 novembre 2008.

Coorganisateur du 5^{ème} colloque international de la Société canadienne d'épistémologie, *Culture, Society and Knowledge*, Université de Sherbrooke, 29-30 septembre 2007.

Coorganisateur du 4^{ème} colloque international de la Société canadienne d'épistémologie, *Rationalité en épistémologie contemporaine*, Université de Sherbrooke, 29-30 septembre 2006.

Coorganisateur du 2^{ème} colloque international sur l'ontologie de l'espace-temps, Université Concordia, 9-11 juin 2006.

Coorganisateur du Séminaire de logique de Montréal avec Luc Bélaïr, Département de mathématiques, UQAM, 2005-2009.

Coorganisateur du 3^{ème} colloque international de la Société canadienne d'épistémologie, *Témoignage et épistémologie*, Université de Sherbrooke, 30 septembre, 1^{er} octobre 2005.

Coorganisateur du 2^{ème} colloque international de la Société canadienne d'épistémologie, *L'a priori en épistémologie contemporaine*, Université de Sherbrooke, 1-2 octobre 2004.

Coorganisateur de l'école d'été de la SCE, *La naturalisme en épistémologie selon Hilary Kornblith*, Université de Sherbrooke, 7 mai 2004.

Coorganisateur du 1^{er} colloque international sur l'ontologie de l'espace-temps, Université Concordia, 11-14 mai 2004.

Coorganisateur du 1^{er} colloque international de la Société canadienne d'épistémologie, *Scepticism and Contemporary Epistemology*, Université de Sherbrooke, 3-5 octobre 2003.

Coorganisateur du Séminaire de logique de Montréal avec Luc Bélaïr, Département de mathématiques, UQAM, 1998-2004.

Membre du comité scientifique du Symposium International – Aperçus philosophiques en logique et en mathématiques : Histoire et actualité des théories sémantiques et syntaxiques alternatives, Archives Henri Poincaré, Nancy, 30 septembre-4 octobre 2002.

Coorganisateur du colloque de la Société Hopos (History of philosophy of science), Université Concordia, 21-23 juin 2002.

Coorganisateur du Congrès de la société pour la philosophie exacte (SEP), Université de Montréal, 13-15 mai 2001.

2. **Codirection au doctorat, jurys de thèse et de mémoire à l'extérieur de l'Université de Montréal**

2.1 **Codirection au doctorat**

CHASOVA, Valeria

Structuralisme, symétrie et mécanique quantique

Inscription : Automne 2013. Dépôt juin 2019. Changement de codirecteur en 2018.

Codirection, Université Catholique de Louvain, Département de philosophie.

CABANACQ, Sylvain

Les monades en théorie des catégories : histoire et épistémologie

Inscription : Automne 2011. Suspendu.

Codirection, Université Paris VII, Département d'histoire et de philosophie des sciences

GUAY, Marie-Hélène

Proposition des fondements concernant le statut épistémologique des sciences de l'éducation

Inscription : Automne 2000 Octroi du grade : Août 2004

Codirection, UQAM, Département d'éducation et pédagogie

2.2 Codirection à la maîtrise

BANVILLE, Frédéric-Ismaël

Hétérogénéité de la connaissance

Inscription : Automne 2010, en cours

Codirection, UQAM, Département de philosophie

LEBEL, André

Une interprétation de la philosophie des mathématiques d'Albert Lautmann

Inscription : Automne 2005, Octroi du grade : novembre 2009

Codirection, Université Laval, Faculté de philosophie

2.3 Jury de thèse

Walsh, Patrick

Categorical characterization of accessible domains, membre du jury, Carnegie Mellon, Philosophie, mai 2019.

PÉPIN, Benoît

Justification des modèles de la rationalisation scientifique, les enseignements de l'histoire des sciences, UQAM, Philosophie, examinateur externe, juin 1996.

2.4 Jury de mémoire

BÉRUBÉ, Stéphane

La logique de la découverte scientifique selon H. Simon, UQAM, Philosophie, membre, 1998.

2.5 Examen de synthèse

NASAAF, Sherit

Examen de synthèse au département de mathématiques de l'Université McGill, 19 octobre 2009.

3. Services à la collectivité

Évaluation d'articles scientifiques : *Synthese, Review of Symbolic Logic, Education Sciences, Foundations of Science, Logique et Analyse, International Journal of*

Parallel, Emergent and Distributed Systems, Philosophiques, Axioms, Philosophies, HOPOS, Science and Education, Philosophia Mathematica, Ithaque, Philosophia Scientiae, Erkenntnis, The Bulletin of Symbolic Logic, Theory Culture & Society, Revue Meta.

Membre du Comité d'évaluation de demandes de subventions pour le CRSH, comité multidisciplinaire des sciences humaines, 2018.

Membre du Comité d'attribution du meilleur article canadien en logique pour le prix Schotch-Jennings 2018.

Membre du Comité d'attribution du prix du meilleur article SCHPM 2018.

Membre du Comité d'évaluation du concours des subventions de développement Savoir du CRSH 2011.

Membre du Comité de développement du CPE de l'Université de Montréal, 2003-2004.

Membre du Conseil d'administration du CPE de l'Université de Montréal, 2002-2003, 2003-2004.

Membre du Conseil d'établissement de l'École Lajoie, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011.