

SÉMINAIRE PHILOSOPHIE ET MATHÉMATIQUES

Fondé par Maurice Loi en 1972

Ecole Normale Supérieure, Paris

En 1978, un directoire fut créé avec Jean Dieudonné et René Thom,

rejoint en 1987 par Pierre Cartier

L'historique du Séminaire de 1972 à 1992 est disponible sur le site

http://www.numdam.org/item/SPHM_1992__9_A1_0.pdf

L'historique-ci-dessous couvre les années 2002 à 2020

Année 2002

(Pierre Cartier, Giuseppe Longo, Jean Petitot, Bernard Teissier)

14 Janvier 2002 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

"De quel type d'ontologie les Mathématiques ont-elles besoin?"

21 janvier 2002 : Frédéric Patras (??)

"Vérité, signification et écriture mathématiques."

28 janvier 2002 : Pierre Cassou-Noguès (CNRS, Lille)

"Deux regards sur la théorie des ensembles : Cavailles et Gödel."

4 février 2002 : Jocelyn Benoist (ENS)

"Bolzano sur la nature conceptuelle de la mathématique."

11 février 2002 : Joël Merker (??)

"Complexité inattendue de problèmes mathématiques simples."

4 mars 2002 : David Mascré (??)

"La construction des nombres réels chez Cantor (1872) ou sur la découverte du transfini (1882)."

18 mars 2002 : Frédéric Patras (??)

"Des intentions de signification aux structures mathématiques."

25 mars 2002 : Jocelyn Benoist (ENS)

"Husserl et le fondement intuitif d'une science conceptuelle."

8 avril 2002 : Lorenzo Magnani (??)

"Géométrie: modèle de la connaissance."

Année 2003

Année 2004

Année 2005

(Pierre Cartier, Jocelyn Benoist, Giuseppe Longo, Jean Petitot,
Bernard Teissier)

Autour des liens mathématiques-physique

10 janvier 2005 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

"Nouvelles formes de symétries."

17 janvier 2005 : Thierry Paul (CNRS, ENS)

"La théorie des perturbations des deux cotés du miroir semiclassical."

31 janvier 2005 : Emiliano Trizio (Paris-X)

"L'opération de mesure d'un point de vue phénoménologique."

7 février 2005 : Paolo Mancosu (Berkeley)

"The varieties of mathematical explanation."

14 mars 2005 : Annick Lesne (Paris VII)

"Méthodes de renormalisation: une optique multi-échelles pour dépasser nos
points de vue subjectifs."

21 mars 2005 : Alexis Bienvenu (Paris-I)

"Temps, causalité et probabilité chez Reichenbach."

4 avril 2005 : Pierre Cassou-Noguès (CNRS, Lille)

"Les mathématiques comme activité discontinue dans la philosophie en France
au XX siècle."

11 avril 2005 : Guido Bacciagaluppi (IHPST)

"Mécanique de Nelson, symétrie temporelle et principe de Mach."

18 avril 2005 : Jean-Jacques Szczeciniarz (Paris VII)

"Quelques réflexions philosophiques sur le concept de dualité."

Année 2006

(Pierre Cartier, Jocelyn Benoist, Giuseppe Longo, Jean Petitot, Bernard Teissier)

Autour du Continu

9 janvier 2006 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

"L'algebrisation du continu : de Boole à Sato."

30 janvier 2006 : Jean Petitot (EHES et CREA)

"Les manifestations de la transcendance du continu en théorie des ensembles."

27 février 2006 : Marco Panza (Paris VII)

"En revenant à la Physique : la permanence de la conception aristotélicienne de la continuité dans la géométrie d'Euclide et dans les mathématiques des lumières."

6 mars 2006 : Pierre Cassou-Noguès (Univ. de Lille)

"Bachelard et les images du continu."

20 mars 2006 : Pierre Lochak (Paris VII)

"Alexandre Grothendieck : une occasion pour la philosophie?"

27 mars 2006 : Per Martin-Löf (Univ. de Stockholm)

"Zermelo AC : what was the problem with it ?"

3 avril 2006 : Mark van Atten (IHPST)

"Brouwer and the mathematics of the continuum."

15 mai 2006 : Rossella Fabbrichesi (Univ. de Milan)

"Continuity and Vagueness."

22 mai 2006 : Abbas Edalat (Imperial College)

"A continuous derivative for functions : from discrete to continuum, from local to global."

Année 2007

(Pierre Cartier, Jocelyn Benoist, Giuseppe Longo, Jean Petitot, Bernard Teissier)

Autour de Poincaré

15 janvier 2007 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

"Un siècle de réflexions philosophiques sur le hasard, de Laplace à Poincaré."

22 janvier 2007 : Françoise Balibar (Paris VII) (en collaboration avec Raffaella Toncelli, Univ. de Pise et Bruxelles)

"Moindre action chez Poincaré, univocité et complétude chez Einstein."

5 février 2007 : Joel Merker (CNRS, ENS)

"Sphères d'homotopie (Poincaré) et conjecture de géométrisation (Thurston) : une approche lautmanienne des travaux de R. Hamilton et de G. Perelman."

12 mars 2007 : Thierry Paul (CNRS, ENS)

"Poincaré et les quantas."

19 mars 2007 : Luciano Boi (CAMS, EHESS)

"Modèles de géométries, conjecture de Poincaré et nature de l'espace."

26 mars 2007 : Élie During (ENS)

"La construction de l'espace-temps : intuition et convention."

2 avril 2007 : Alain Berthoz (LPPA, Collège de France)

"Poincaré avait-il raison : le mouvement 'naturel' est-il un des fondements des concepts de la géométrie?"

7 mai 2007 : John Bell (Univ. West Ontario, Canada)

"The natural numbers in toposes and constructive set theories."

21 mai 2007 : Élie During (ENS)

"Poincaré chez Duchamp. La 'quatrième dimension', entre géométrie projective et topologie."

4 juin 2007 : Yves André (ENS)

"La maïeutique mathématique selon Poincaré et selon Grothendieck."

Année 2008

(Pierre Cartier, Jocelyn Benoist, Giuseppe Longo, Jean Petitot, Bernard Teissier)

Autour de « temps et durée »

14 janvier 2008 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

"La durée cosmologique est-elle thermodynamique ?"

21 janvier 2008 : Claude Debru (ENS)

"Psychophysiologie du temps."

11 février 2008 : Lilianne Manning (Univ. de Strasbourg)

"La capacité à se projeter dans le temps : mémoire et imagerie mentale."

18 février 2008 : Annick Lesne (CNRS, IHES)

"Usages détournés de la variable temporelle."

10 mars 2008 : Élie During (CIEPFC)

"Temps-paramètre, temps-coordonnée, temps propre : les formes mathématiques du temps selon Bergson."

17 mars 2008 : Jean Petitot (CREA et EHESS)

"Modèles formels de la temporalité chez Husserl."

7 avril 2008 : Marco Panza (REHSEIS)

"Les origines de la théorie des fluxions : du temps comme tel au temps mathématique."

5 mai 2008 : Alexis de Saint-Ours (Paris VIII)

"Temps et relation en gravitation quantique."

19 mai 2008: Thierry Paul (CNRS, ENS)

"Durée quantique et temps classique à l'infini."

Année 2009

(Pierre Cartier, Jean-Baptiste Joinet, Giuseppe Longo, Jean Petitot, Bernard Teissier)

Autour de « Contradiction et négation »

12 janvier 2009 : Jean-Yves Girard (CNRS et IML)

"De la vertu négatrice de la négation au surmoi logique."

19 janvier 2009 : Richard Tieszen (Univ. San José, CA, USA)

"Consistency, incompleteness, and Gödel's turn to transcendental phenomenology".

2 février 2009 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

"Vivre avec une contradiction invisible."

9 février 2009 : Jean-Baptiste Joinet (Paris I, PPS, Paris VII)

"Négation et infini."

9 mars 2009 : Alain Prouté (Paris VII)

"Le raisonnement par l'absurde."

16 mars 2009 : Imre Toth (Univ. de Ratisbonne)

"Platon Le Sophiste : l'être et le non-être ou les fondements logiques et ontologiques du nombre irrationnel".

30 mars 2009 : Giuseppe Longo (LIENS, CNRS-ENS)

"Négation, circularités et dualités dans les analyses de l'état vivant de la matière."

4 mai 2009 : Arturo Carsetti (Univ. de Rome II)

"Négation, falsification et construction de la connaissance."

11 mai 2009 : Jean-Philippe Narboux (Bordeaux III)

"Négation et espace logique dans le *Tractatus* de Wittgenstein."

18 mai 2009 : Marco Panza (CNRS, Paris VII)

"La preuve par l'absurde et la notion d'analyse."

25 mai 2009 : Michel De Glas (CNRS, CREA)

"Non contradiction, tiers exclu et constructivité."

15 juin 2009 : Federico Leoni (Univ. Statale, Milan)

"Dialectique et non-contradiction. Pour une généalogie de la formalisation."

22 juin 2009 : Nathalie Charraud (??)

"Les paradoxes avec Lacan."

Année 2010

(Pierre Cartier, Jean-Baptiste Joinet, Giuseppe Longo, Jean Petitot, Bernard Teissier)

Autour du probable, aléatoire, statistique

11 janvier 2010 : Pierre Cartier (CNRS, -IHES)

"Modèles mathématiques du gris (Martingales et moyennisation d'échelle)."

18 janvier 2010 : Marc Barbut (CAMS, EHESS)

"Paul Lévy et Vilfredo Pareto. Lois stables dans les sciences sociales."

25 janvier 2010 : Sandro Graffi (Univ. de Bologne)

"On the origin of the statistical interpretation of Quantum Mechanics."

1 février 2010 : Daniel Bennequin (Paris VII)

"Topologies, probabilités et informations."

8 février 2010 : Jacques Droulez (LPPA, Collège de France)

"De la cognition aux interactions moléculaires : une approche probabiliste."

15 février 2010 : Jean-Jacques Kupiec (Centre Cavalliès, ENS)

"Ontophylogénèse."

22 février 2010 : Alain Desrosières (INSEE)

"Analyse des données et sciences humaines."

8 mars 2010 : Thierry Paul (CNRS-Polytechnique)

"Aléa(s) et événement(s)."

15 mars 2010 : Catuscia Palamidessi (INRIA-Polytechnique)

"Nondeterminism and randomness in concurrency."

22 Mars 2010 : Pablo Arrighi (IMAG, Univ. de Grenoble)

"Superpositions quantiques, probabilités et causalité."

29 mars 2010 : Alain Blum (INED)

"La science statistique et le pouvoir : l'exemple soviétique."

12 avril 2010 : Gilles Dowek (INRIA-Polytechnique)

"Calculabilité, variables aléatoires et mondes possibles."

26 avril 2010 : Thomas Heams (AgroParisTech)

"Expression stochastique des gènes : du bruit à la fonction."

3 mai 2010 : David Bessis (CNRS)

"Le problème Netflix, 100 000 000 données et 1 000 000 dollars."

10 mai 2010: Annick Lesne (CNRS, IHES)

"Entropie de Shannon et taux d'entropie : à la croisée des probabilités, des systèmes dynamiques et de la physique statistique."

17 mai 2010 : Hervé Le Bras (EHESS)

"Quatre problèmes à la carte : peuplement multifractal, lissage elliptique, modèle de ségrégation de Schelling, modèles d'allocation des migrations et des mariages."

31 mai 2010 : Mioara Mugur-Schächter (Univ. de Reims)

"Proposition d'une organisation de la situation actuelle concernant les concepts de 'hasard', 'statistique' et 'probabilité'".

Année 2011

(Pierre Cartier, Jean-Baptiste Joinet, Giuseppe Longo, Jean Petitot, Bernard Teissier)

Autour du finalisme en calcul des variations.

10 janvier 2011 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

"De Maupertuis à Lagrange : du finalisme au déterminisme."

17 janvier 2011 : Guy David (Univ. Paris-Sud)

"Sur le problème de Plateau pour les films de savon."

24 janvier 2011 : Joël Merker (CNRS, ENS)

"Irréversibilité du synthétique a priori et dynamique de l'égalité dans les calculs."

31 janvier 2011 : Alain Chenciner (CNRS, IMCCE)

"Minimisation de l'action lagrangienne et symétrie dans le problème des n corps."

7 février 2011 : Jean-Pierre Aubin (CREA, Polytechnique)

"Les microsystemes que cèlent les équations d'Hamilton-Jacobi."

14 février 2011 : Marcello Buiatti (Univ. de Florence)

"Variations et contraintes dans l'évolution des systèmes vivants."

28 février 2011 : Jean Petitot (EHESS et CREA) et Alessandro Sarti (CNRS et CREA)

"Calcul des variations en neurogéométrie de la vision."

7 mars 2011 : Jean Gayon (Paris I)

"Fonctions et niveaux d'intégration en biologie."

14 mars 2011 : Thierry Paul (CNRS, Polytechnique)

"Superposer les mondes possibles : plaisantez-vous (Monsieur Feynmann) ?".

28 mars 2011 : Jean-Jacques Szczeciniarz (Paris VII)

"Principe du maximum et calcul des variations d'après une analyse de J. Vuillemin."

4 avril 2011 : Marco Panza (IHPST)

"Quand la mécanique analytique est-elle née ?".

2 mai 2011 : Ugo Boscain (CMAP, Polytechnique)

"Anthropomorphic image reconstruction via hypoelliptic diffusion."

9 mai 2011 : Jean-Louis Basdevant (Polytechnique)

"Hamilton devint quantique 100 ans trop tôt."

16 mai 2011 : David Rabouin (SPHERE, REHSEIS)

"Principe du meilleur et mathématiques chez Leibniz."

Année 2012

(Pierre Cartier, Jean-Baptiste Joinet, Giuseppe Longo, Jean Petitot, Bernard Teissier)

Autour de "Concepts, structures et calcul"

09 janvier 2012 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

"Sur le statut de l'idéographie, un siècle après Frege."

23 janvier 2012 : Sara Franceschell (ENS Lyon)

"Qu'est-ce qui est performatif dans le design performatif ?"

06 février 2012 : Sébastien Poinat (Centre de Recherches d'Histoire des Idées, Nice),

"Calcul mathématique et questions d'ontologie en mécanique quantique."

20 février 2012 : Joël Merker (Univ. Pari-Sud)

"Labyrinthes ultra-relationnels comment s'orienter au-delà de concepts structuraux dans la systématique synthétique du Calcul."

05 mars 2012 : François Alouges (Polytechnique),

"Natation et crochets de Lie : une structure unique pour étudier la locomotion dans les fluides à faible ou fort nombre de Reynolds."

19 mars 2012 : Pierre Cassou-Noguès (Univ. de Lille III)

TBA

26 mars 2012 : Patrick DEHORNOY (Univ. de Caen et IUF)

"La notion de vérité d'un axiome selon Woodin."

30 avril 2012 : Paul-André Melliès (Paris VII)

"De la calculabilité à l'interaction et à sa géométrie."

14 mai 2012 : Giuseppe Longo (CREA, Polytechnique et Cirphles, ENS)

"Turing : de la 'Logic Computing Machine' (1936) à la genèse de structures géométriques (1952)."

18 juin 2012 : Gabriella Crocco (Univ. d'Aix-en-Provence)

TBA

25 juin 2012 : Thierry Paul (Polytechnique)
TBA

Année 2013

(Pierre Cartier, Pierre Lochak, Giuseppe Longo, Joël Merker,
Jean Petitot, Jean-Jacques Szczeciniarz)

Autour des croisements fondationnels Mathématiques/Physique"

14 janvier 2013 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

"Comment Hilbert (avec Klein) proposait d'axiomatiser la physique."

21 janvier 2013 : Carlo Rovelli (CNRS, Marseille-Luminy)

"Relation entre structure mathématique et aspects philosophiques de la gravité
quantique à boucles."

28 janvier 2013 : Alexei Grinbaum (CNRS, CEA)

"Non-localité quantique et sa quantification."

11 février 2013 : Daniel Bennequin (Paris VII)

"La courbure des mathématiques, la source physique."

25 février 2013 : Joël Merker (Univ. Paris Sud)

"Physicalité du calcul ?"

8 avril 2013 : Rossella Lupacchini (Univ. de Bologne)

"Hilbert's finitism and the problem of quantum measurement."

22 avril 2013 : Annick Lesne (CNRS, IHES)

"Croisements fondationnels mathématiques/physique ... et biologie."

6 mai 2013 : Alexis de Saint-Ours (SPHERE, Paris VII)

"Une physique sans espace ni temps ? Sur quelques enjeux philosophiques de la
background independence."

20 mai 2013 : Gabriel Catren (SPHERE, Paris VII)

"L'ontologie quantique à la lumière de la quantification géométrique et des théories de
jauge."

3 juin 2013 : Jean-Jacques Szczeciniarz (Paris VII)

"La magie des nombres complexes selon Roger Penrose."

10 juin 2013: Julien Page (Paris VII)

"Recherches de liens conceptuels entre l'indiscernabilité galoisienne et l'indétermination quantique."

Année 2014

(Pierre Cartier, Pierre Lochak, Giuseppe Longo, Joël Merker,
Jean Petitot, David Rabouin, Jean-Jacques Szczeciniarz)
Autour de l'invention de l'espace

13 janvier 2013 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

"Invention et ré-invention de l'espace : de l'étendue cartésienne à l'argument du trou d'Einstein."

27 janvier 2013 : David Rabouin (SPHERE, Paris Diderot)

"L'invention de l'espace chez les Grecs."

10 février 2013 : Éric Leichtnam (CNRS, IMJ)

"Géométrie spectrale et noncommutativité."

24 février 2013: Pierre Lochak (CNRS, IMJ)

"Continu et discontinu : par delà l'épistémologie ?"

10 mars 2013 : Jean-Michel Salanskis (Univ. de Nanterre)

"Domicilier l'espace : mathématique et philosophie".

24 mars 2013 : Gerhard Heinzmann (Univ. de Lorraine, Archives Poincaré)

"Le structuralisme esthétique de Poincaré, aujourd'hui."

7 avril 2013 : Christophe Eckes (Univ. de Lorraine, Archives Poincaré)

"Espaces et géométries dans l'œuvre de Weyl."

28 avril 2013 : Gabriele Vezzosi (Université Paris Diderot)

"From moduli spaces to derived moduli spaces : motivations and some ideas from derived geometry."

12 mai 2013 : Daniel Perrin (Univ. Paris-Sud)

"La géométrie : deux ou trois choses que je sais d'elle."

19 mai 2013 : Simone Speziale (CNRS, Univ. Aix-Marseille)

"Penrose's spin-geometry theorem and quanta of space."

Année 2014

Année 2015

(Pierre Cartier, Pierre Lochak, Giuseppe Longo, Joël Merker, Jean Petitot, Jean-Jacques Szczeciniarz)

12 janvier 2015 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

"Les mathématiques sont-elles faites pour être comprises ? Le resteront-elles ?"

26 janvier 2015 : Marc Chaperon (Paris VII)

"Du cobordisme aux catastrophes, la trajectoire de René Thom."

9 février 2015 : Pierre Cartier, Pierre Lochak, Leila Schneps (CNRS, IMJ)

"Alexandre Grothendieck ou l'intransigeance."

9 mars 2015 : Olivia Caramello (Paris VII)

"Unité et diversité en mathématiques : un point de vue topos-théorique."

13 avril 2015: Daniel Bertrand (Paris VI)

"À quoi servent les problèmes hors de portée : l'exemple de la transcendance."

4 mai 2015: Christoph Dürr (Paris VI)

"Programmation linéaire : à la recherche du marteau universel."

11 mai 2015 : Davide Crippa (Paris VII)

"Résultats d'impossibilité et limites des mathématiques."

18 mai 2015 : Jean-Pierre Marco (CNRS, IMJ)

"Des écueils aux lions en théorie des perturbations."

1 juin 2015 : Christophe Soulé (CNRS, IHES)

"Le corps à 1 élément."

Année 2016

(Pierre Cartier, Jean-Baptiste Joinet, Giuseppe Longo, Joël Merker, Jean Petitot, Jean-Jacques Szczeciniarz)

Autour du qualitatif en mathématiques.

18 janvier 2016 : Jean Petitot (CAMS, EHESS)

"Les premiers textes de Thom en biologie et linguistique : 1966-1970."

1 février 2016 : Gérard Ligozat (Univ. Paris Sud)

"Aspects topologiques et géométriques du raisonnement qualitatif sur le temps et l'espace."

15 février 2016 : Alain Chenciner (Paris VII, IMCCE)

"Vous avez dit 'qualitatif' ?"

21 mars 2016 : Patrick Popescu-Pampu (Univ. de Lille I)

"Comment penser géométriquement aux points infiniment voisins ?"

4 avril 2016 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

"Symbolique des formes / éloge de la combinatoire."

18 avril 2016 : Mathieu Anel (CNRS, Paris Diderot)

"La syntaxe des types d'homotopie."

2 mai 2016 : Dominique Pradelle (ENS)

"Le vague."

23 mai 2016 : Giuseppe Longo (CNRS, ENS)

"L'importance du qualitatif à l'ère du numérique."

30 mai 2016 : Paul-André Melliès (CNRS, Paris VII)

"Logique tensorielle et catégories de dialogue : un point de vue topologique et interactif sur les démonstrations logiques."

Année 2017

(Pierre Cartier, Jean-Baptiste Joinet, Giuseppe Longo, Joël Merker, Jean Petitot, Jean-Jacques Szczeciniarz)

Autour de "Temps et hasard".

9 janvier 2017 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

“L'intégrale de chemins de Feynman exorcise-t-elle l'indéterminisme quantique ; comparaison avec Boltzmann.”

23 janvier 2017 : Catuscia Palamidessi (INRIA, Polytechnique)

“Randomized methods for security and privacy.”

6 février 2017 : Alastair Abbott (Institut Néel)

“L'aléatoire et l'imprévisibilité au cœur des fondements de la mécanique quantique.”

20 février 2017 : Jean-Louis Giavitto (IRCAM)

"Hors-temps et temps-réel : l'écriture informatique du temps et de l'interaction en musique mixte."

20 mars 2017 : Olivier Bournez (Polytechnique)

“Modèles de calculs analogiques à temps continu.”

3 avril 2017 : Jean-Baptiste Joinet (Univ. Lyon III et Centre Cavallès, ENS)

“Sur les traces de Church: Événement et hasard.”

24 avril 2017 : Gilles Dowek (INRIA, ENS, Paris-Saclay)

“Liberté, volonté, aléa.”

15 mai 2017 : Giuseppe Longo (CNRS, ENS)

“Irréversibilité du temps, brisures de symétries, aléatoire : une relation triangulaire qui marque l'imprédictibilité, physique et biologique.”

29 mai 2017 : François Baccelli (INRIA, ENS)

“Dynamique, hasard et unimodularité dans les réseaux et les graphes.”

12 juin 2017 : Nicolas Brunner (Univ. de Genève)

“Aléatoire quantique et théorème de Bell.”

Année 2018

(Pierre Cartier, Joël Merker, Jean Petitot, Jean-Jacques Szczeciniarz)

22 janvier 2018 : P. Cartier (CNRS, IHES)

"Comment je vois les (problèmes) mathématiques."

5 février 2018 : Joël Merker (Univ. Paris-Sud)

"Sur la cohérence en mathématiques."

19 février 2018 : Patrick Iglesias (CNRS, I2M)

"Diffeology : la géométrie différentielle inclusive."

12 mars 2018 : Bernard Teissier (CNRS, IMJ)

"Intuition et signification en Mathématiques: quelques exemples."

26 mars 2018 : Alain Prouté (CNRS, IMJ)

"Sur la structure du langage vernaculaire des mathématiques."

16 avril 2018 : Frédéric Jaëck (DMA, SPHERE)

"Banach et les fonctionnelles."

7 mai 2018 : Christophe Soulé (CNRS, IHES)

"Sur la morphogenèse."

14 mai 2018 : Patrick Bernard (CEREMADE, Paris Dauphine)

"Diffusion et instabilités."

4 juin 2018 : Patrick Dehornoy (Univ. de Caen)

"Les tables de Laver et les grands cardinaux."

Année 2019

(P. Cartier, Y. André, B. Halimi, J. Merker, J. Petitot, J-J. Szczeciniarz)

Lundi 14 janvier 2019 : Pierre Cartier (CNRS, IHES)

"Peut-on axiomatiser la physique : le défi de Hilbert, et sa propre réponse."

Lundi 28 janvier 2019 : Christophe Breuil (CNRS, Univ. Paris-Sud)

"Groupes et représentations dans les théories p -adiques."

Lundi 11 février 2019 : Christian Lair (Univ. Paris Diderot)

"La Théorie des Esquisses de Charles Ehresmann et l'étude diagrammatique des structures mathématiques."

Lundi 25 février 2019 : Yves André (CNRS, IMJ)

"Périodes, motifs, et quelques philosophèmes."

Lundi 11 mars 2019 : Joël Merker (Univ. Paris-Sud)

"L'intuition géométrique dans la théorie des surfaces de Riemann."

Lundi 25 mars, 2019 : Mirna Dzamonja (Univ. d'East Anglia, IHPST)

"Les fondements des mathématiques au XXIe siècle."

Lundi 8 avril 2019 : Frédéric Barbaresco (THALES)

"Thermodynamique des groupes de Lie et métrique de Fisher-Koszul-Souriau."

Lundi 15 avril 2019 : Pierre Schapira (IMJ-PRG)

"Microlocal."

Lundi 6 mai 2019 : Colin McLarty (Case Western Reserve University)

"Philosophy of mathematics is all ephemeral: The cases of Grothendieck and Voevodsky."

Lundi 20 mai 2019 : Martin Gonzalez (Max Planck Institute, Bonn)

"Valeurs multizêtas entre théorie des opérades et fonction de Kronecker : tenir subjectivement les deux bouts de la chaîne."

Lundi 3 juin 2019 : Michael Harris (IMJ)

"Controverses de priorité et valeurs de pratique mathématique."

Année 2020

(Pierre Cartier, Yves André, Bernard Halimi, Joël Merker, Jean Petitot, Jean-Jacques Szczeciniarz)

Pour des raisons de santé, Pierre Cartier n'a pas pu ouvrir le séminaire.

Lundi 3 février 2020 : Marc Chaperon (IMJ-PRG)

"René Thom, retour sur un mathématicien singulier."

Lundi 24 février 2020 : Alain Yger Institut de Mathématiques, Univ. de Bordeaux)

"Quelques questions de nature algébrique ou géométrique sous l'angle de l'analyse."

Date: Wed, 11 Mar 2020 14:01:43 +0100

From: Jean Petitot <jean.petitot@ehess.fr>

Chers collègues,

La diffusion de la pandémie justifiant, pour des raisons sanitaires et civiques, le report des réunions publiques, l'exposé de Patrick Bernard lundi prochain 16 mars à l'ENS est annulé et le Séminaire de Philosophie et Mathématiques est suspendu sine die.

Cordialement,

L'équipe du séminaire