



Recherches Epistémologiques et Historiques
sur les Sciences Exactes et les Institutions Scientifiques
UMR 7596 CNRS — Université Paris 7

**Programme des séminaires
et journées d'étude
2007-2008**

Prière de vérifier les programmes, le lieu et les horaires des manifestations
sur le site web de l'unité

Table des matières

JOURNEES D'ETUDE ET COLLOQUES.....	3
Définir la vie.....	4
Leçon inaugurale de la chaire d'excellence de l'ANR 2007-2011.....	5
Programme Institut d'Etudes Avancées – Paris/Île-de-France	6
L'écriture des encyclopédies	9
Mathematical Understanding.....	10
SEMINAIRES DE L'UNITE.....	11
Histoire et Philosophie des mathématiques	12
Séminaire de lecture de textes mathématiques	16
Séminaire Riemann.....	17
Ethnomathématiques.....	19
Histoire et épistémologie de la physique	21
Histoire et philosophie de la médecine, des sciences de la vie et des sciences de la terre	23
Subjectivité et santé publique	24
La régulation entre sciences de la vie et sciences du gouvernement XIXe-XXe siècles	26
Linguistique et psychologie en Allemagne au XIX ^e siècle.....	28
Les physiologistes russes et les relations franco-russes en neurosciences.....	30
L'influence de la psychologie allemande sur la psychologie et les sciences du langage en Russie (1870-1930).....	33
L'illustration naturaliste et ses enjeux scientifiques, XVIIIe-XIXe siècle.....	35
La construction internationale des savoirs et de leur histoire	36
Histoire des sciences, histoire du texte	38
Recherches sur la généralité	40
Histoire des sciences en Asie.....	43
SÉMINAIRES INTER-ÉQUIPES	47
Séminaire Philosophie des Mathématiques.....	48
Séminaire Exobiologie.....	50
INDEX	52

Chapitre

1

*Journées d'étude et
Colloques*

Séminaire Exobiologie

Définir la vie

Les 4 et 5 février 2008
Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Entrée libre

Accueil à 9h00, lundi 4 février

Interventions et tables rondes:

Mark Bedau
Hugues Bersini
André Brack
Patrick Forterre
Jean Gayon
François Gros

Antonio Lazcano
Purification Lopez-Garcia
Pier-Luigi Luisi
Marie-Christine Maurel
Michel Morange
Alvaro Moreno

Juli Pereto
Radu Popa
François Raulin
Jacques Reisse
Keppa Ruiz-Mirazo
Jean Schneider
Bruce Weber.

Colloque organisé par : le Centre Koyré (CNRS, EHESS, MNHN), l'IHPST (CNRS, Paris 1, ENS), REHSEIS (CNRS, Paris 7) et le Centre François Viète (Université de Nantes), dans le cadre du PID du CNRS "Origines des Planètes et de la Vie" du CNRS et soutenu par le MNHN.

Organisateurs : Jean Gayon, Christophe Malaterre, Michel Morange, Florence Raulin-Cerceau, Chloé Terras et Stéphane Tirard.

Pour des raisons pratiques et de sécurité, merci de confirmer votre présence par email : exobio.histphilo@gmail.com <<mailto:exobio.histphilo@gmail.com>>

NB : Le colloque se tiendra en anglais

Séminaire de Philosophie des Mathématiques

Leçon inaugurale de la chaire d'excellence de l'ANR, pour 2007-2011

Collège de France, Université de Nancy 2 et Université Paris Diderot

Vendredi 8 février 2008

Michael Detlefsen (Universités Nancy 2, Paris Diderot et Notre Dame)

Ideals of proof

La leçon visera à présenter, sur un exemple particulier que l'orateur se réserve de choisir, le projet général de la chaire.

Présentation du projet

The term 'ideals' in the title has two intended senses. The first concerns the aims and virtues of proof considered as a justificative norm for mathematical practice generally. The second concerns the use of so-called "ideal" elements or methods as instruments of proof.

Ideals in the first sense include not only such traditional standards as rigor, certainty, apriority, purity and explanatory gain, but also such systematic virtues as (various types of) completeness, closure, efficiency and freedom. Generally speaking, we want to improve our understanding of why such conditions and constraints as have figured as ideals of proof in the history of mathematics have so figured and whether they are truly deserving of such regard.

Ideals in the second sense include such things as the introduction of "infinities" (both large and small), imaginary and complex numbers in algebra and analysis, the use of Kummer ideals in number theory and the use of points, lines and planes at infinity in projective geometry.

**L'heure de la leçon inaugurale et la salle seront communiquées ultérieurement.
Prière de se reporter au site web de REHSEIS**

Des renseignements plus détaillés se trouvent dans la page web de la chaire:
<http://www.univ-nancy2.fr/poincare/idealsofproof/>

Programme

Institut d'Etudes Avancées – Paris/Île-de-France

Réseau Français des Instituts d'Etudes Avancées

Programme sous la direction de Karine Chemla

Mardi 25 mars 2008, 14h00-18h00

Lectures grecques et romaines de savoirs astronomiques anciens

Alan Bowen (Institute for Research in Classical Philosophy and Science, Princeton University)
Simplicius' Reconstruction of the History of Greek Planetary Theory in His Commentary on Aristotle's De caelo 2.12

Micah Ross (Institut d'Etudes Avancées, Paris/Île-de-France)
Egyptian Calculations of Inferior Planets

Programme définitif et lieu à consulter sur le site web de l'Unité

Institut d'Études Avancées – Paris/Île-de-France

Réseau Français des Institut d'Études Avancées

Programme sous la direction de Karine Chemla

Vendredi 16 mai 2008, de 9h30 à 18h00

Journée organisée en collaboration avec Nadine de Courtenay et David Rabouin

Perspectives historiques sur l'émergence de la philosophie des sciences au XIXe siècle
Un regard comparatif France—Grande-Bretagne—Allemagne

Intervenants presentis

R. Yeo (Institut d'Études Avancées – Paris/Ile-de-France)

Bruno Belhoste (Université Paris I)

Christian Bonnet (Université Paris I)

Michael Heidelberger (Université de Tübingen)

Thierry Martin (IHPST, Université de Franche Comté)

Programme définitif et lieu à consulter sur le site web de l'Unité

Institut d'Etudes Avancées – Paris/Île-de-France

Réseau Français des Instituts d'Etudes Avancées

Programme sous la direction de Karine Chemla

Mercredi 11 juin 2008 de 14h00 à 18h00

Ecrire l'histoire des sciences contemporaines en Chine ou au Japon : questions d'historiographie

Nous entendons à l'occasion de cette demi-journée promouvoir un débat sur ce que notre domaine a à gagner à une écriture de l'histoire des sciences au XXe siècle d'un point de vue résolument international.

ITO Kenji (Institut d'Etudes Avancées, Paris/Île-de-France)
Rubber Boots and Particles: High Energy Physics, Women, and the Local Community in the Early Years of KEK (National Laboratory for High Energy Physics in Japan)

FAN Fa-ti (SUNY, Binghamton & Institut d'Etudes Avancées – Paris/Ile-de-France)
Mapping Science in 20th-Century China

Programme définitif et lieu à consulter sur le site web de l'Unité

**Projet « Histoire des sciences, histoire du texte »
& Projet « Etudes sur les sciences de la vie de Buffon à la
*Naturphilosophie***

L'écriture des encyclopédies

Mercredi 14 mai, de 9h30 à 18h00

NB : Programme non définitif.
Se reporter pour le programme final au site web de l'Unité

Organisée par Karine Chemla et Stéphane Schmitt

Au cours de la journée, nous examinerons des modalités d'écriture des encyclopédies au cours de l'histoire, en prenant en compte des exemples pris en Europe comme en Chine. Nous nous pencherons également sur les circulations spécifiques de connaissances scientifiques que les encyclopédies ont permises.

Laurent Pinon (ENS)

Tout dire sur les animaux à la Renaissance. Les ambitions encyclopédiques d'Ulisse Aldrovandi

Richard Yeo (Institut d'Etudes Avancées, Paris/Île de France)

Lost Encyclopaedias: a grand concept in its final days

Michel Porret (Université de Genève)

Titre à préciser

Florence Bretelle-Establet (REHSEIS)

Compiling in Chinese history: the Comprehensive "Collection of the Four Treasuries (Siku quanshu, 1772-1782)" and its influence in medicine in the Far South of China"

Andrea Bréard (U. Paul Painlevé et REHSEIS)

Selective translations of the 8th edition of the Encyclopaedia Britannica into Chinese at the end of the 19th century: Fluxions, Probability and more old stuff transmitted

Répondante : A. Keller (REHSEIS)

Séminaire Philosophie des mathématiques

Mathematical Understanding

Workshop international

9-13 juin 2008

Université Denis Diderot – Paris 7, REHSEIS,
Projet ANR « Géométrie et Physique à la charnière des XIX^{ème} et XX^{ème} siècles »

Liste provisoire des intervenants

Andrew Arana (Kansas State University),
Jeremy Avigad (Carnegie Mellon),
Karine Chemla (CNRS REHSEIS),
Leo Corry (Cohn Institute, Tel Aviv),
Mic Detlefsen (Notre Dame University),
José Feirrerros (University of Sevilla),
Jeremy Gray (Open University London),
Gerhard Heinzmann (Université de Nancy 2),
Jesper Lützen (California IT HSS),
Paolo Mancosu (University of Berkeley),
Ken Manders (University of Pittsburgh),
Philippe Nabonnand (Université de Nancy 2),
Marco Panza (CNRS, REHSEIS),
Thomas Ryckman (Stanford University),
Stewart Shapiro (Ohio State University),
Erhard Scholz (University of Wuppertal),
Mark Steiner (University of Jerusalem),
Jan van Plato (University of Helsinki),
Jean-Jacques Szczeciniarz (Université de Paris 7).

Programme définitif et lieu à consulter sur le site web de l'Unité

Chapitre

2

Séminaires de l'Unité

HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES MATHEMATIQUES

Responsable : David Rabouin – REHSEIS (rabouin@ens.fr)

Programme du séminaire

29 Octobre 2007, de 9h30 à 18h00 – *Axe : Pratiques mathématiques*

« Qu'entend-on par pratique mathématique ? »

Karine Chemla (REHSEIS, CNRS)

Les pratiques comme outils d'analyse de la pratique mathématique

José Ferreiros, (Université de Séville et REHSEIS)

Mathematical practices: some proposals by philosophers

Bart van Kerkhove (Centre for Logic and Philosophy of Science, Vrije Universiteit Brussel)

Empirical roots of mathematics

Frédéric Brechenmacher (IUFM du Nord-Pas de Calais)

Sur l'identité algébrique de pratiques mises en œuvre à la fin du XIXe siècle. Etude comparée des approches d'Henri Poincaré et Georg Scheffers pour la classification des systèmes hypercomplexes

19 Novembre 2007, de 9h30 à 18h00 – *Axe : Pratiques mathématiques*

« Pratiques de problèmes II »

Stéphane Lamassé (Université de Paris 1 et Lamop)

Héritages et usages des problèmes au bas Moyen Âge, les exemples des arithmétiques marchandes et des recueils universitaires

Rivka Feldhay (Cohn Institute for the History and Philosophy of Science and Ideas, Tel Aviv; Senior fellow at Van Leer Jerusalem Institute)

The Role of the Problem in Jesuit Mathematical Education

Norbert Verdier, (GHDSO (Université Paris Sud) & IUT de Cachan)

Questions, solutions et problèmes dans la presse mathématique au XIX^{ème} siècle

Jeremy Gray (Open University, London)

Hilbert and his problems

☞ 3-4 décembre 2007, de 9h30 à 18h00 – *Axe : Algorithmes, Instruments, Opérations, Algèbre*

Journées d'étude « **Algorithmes réciproques** »

Lundi 3 décembre 2007

9h30 - 10h30 : **Christine Proust** (REHSEIS)

Faire et défaire une « équation » : l'exemple d'un texte cunéiforme de Suse

10h30 - 10h45 : **Karine Chemla** (REHSEIS)

Revenir au point de départ dans les mathématiques de la Chine ancienne

10h45 - 11h00 : Discussion

11h30 - 12h30 : **François Patte** (université Paris 5 - René Descartes)

Le calcul du carré et de la racine carrée des Karani

12h30 - 12h45 : **Agathe Keller** (REHSEIS)

Quelques réflexions générales sur les algorithmes d'inversion dans la littérature sanskrite d'avant le XIIIe siècle

12h45 - 13h00 : Discussion

14h30 - 15h30 : **Marco Panza** (REHSEIS)

Les limites de l'algèbre : Newton, le problème des quadratures et l'algorithme inverse des vitesses

15h30 - 15h45 : **David Rabouin** (REHSEIS)

L'intégration et la différentiation comme opérations réciproques chez Leibniz

15h45 - 16h00 : Discussion

16h30 - 17h30 : **Marie-José Durand-Richard** (université Paris 8 et REHSEIS)

Recherches sur la réciprocité opératoire des fonctions, de Herschel à De Morgan

17h30 - 17h45 : **Dominique Tournès** (IUFM de la Réunion et REHSEIS)

À propos du « retour des suites » dans l'analyse algébrique continentale

17h 45 - 18 h00 : Discussion

Mardi 4 décembre 2007

9h30 - 10h30 : **Maarten Bullynck** (université de Wuppertal et REHSEIS)

La théorie des fractions répétitives comme inspiration partielle pour la section V des Disquisitiones Arithmeticae de C. F. Gauss

10h30 - 10h45 : **Catherine Goldstein** (Institut de mathématiques de Jussieu)

Inversion des procédures de calculs : les interprétations de la section V des Disquisitiones, entre algorithmes et structures

10h45 - 11 h00 : Discussion

11h30 - 12h30 : **Ralf Krömer** (LPHS-Archives Poincaré, Nancy)

Le concept de foncteur adjoint : son histoire, son rôle dans la pratique, sa portée philosophique

12h30 - 13h : Discussion générale

14 janvier 2008, de 9h30 à 18h00 – *Axe Pratiques mathématiques*

« **Récréations mathématiques II** »

Catherine Goldstein (CNRS, Institut de mathématiques de Jussieu)

Quelles mathématiques dans les récréations mathématiques au 17^e siècle? Quelques exemples

Gilles Chabaud (Université de Limoges)

Quelle récréation dans les mathématiques au XVII^e siècle? Un exemplum

Koen Vermeir, (Universiteit Leuven / Cambridge University)

The material culture of Mathematical Magic

Marc Parmentier (MCF Université de Lille 3)

Leibniz et la mathématique des jeux

11 Février 2008, de 9h30 à 18h00 – *ANR « mathématique et physique comme source de la réflexion philosophique »/Axe « Quantité »*

Journée « Tenseurs »

Rossana Tazzioli (REHSEIS, Université de Catane)

Tensor calculus : from an analytical algorithm to a geometrical theory

Renaud Chorlay (REHSEIS)

Going global : tensor fields as sections of fiber spaces

Bruna Gaino (Institut de Physique Théorique, Université Catholique de Louvain)

Une idée intuitive du concept de tenseur

Nicolas Babois (Laboratoire Jean Dieudonné, Université de Nice)

Des systèmes hypercomplexes aux théories homologiques, évolution de la notion de produit tensoriel et de son utilisation dans différents domaines d'algèbre

17 mars 2008, de 9h30 à 18h00 – *Axe AIOA*

« **Les pratiques de calcul des ingénieurs à l'ère industrielle** »

Constantinos Chatzis (LATTs, CNRS-Université Marne-la-Vallée-ENPC)

Quelques contributions graphiques de Jean Victor Poncelet à l'art de l'ingénieur

Norbert Verdier (IUT Cachan GHDSO Orsay)

Savants ingénieurs et géomètres éminents dans la presse mathématique au XIX^e siècle

Georges Ribeill (LATTs, CNRS-Université Marne-la-Vallée-ENPC)

Outils et modèles mathématiques au service des ingénieurs des chemins de fer français (des origines à 1914)

Marie-José Durand-Richard (MAATICAH Paris 8, REHSEIS)

La Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale

☞ 14-15 avril 2008, de 9h30 à 18h00 – *Axe Quantité/Constitution de l'objectivité mathématique*

Colloque « Fonction »

Lundi 14 avril

Marco Panza (REHSEIS)

La notion de fonction chez Euler et Lagrange, entre expression et quantité

Moritz Epple (Univ. de Frankfurt)

The end of the science of magnitudes

Renaud Chorlay (REHSEIS)

Une sonde pour explorer la transition grandeur / fonction : évolution de la notion de maximum au 19ème siècle

Ivahn Smadja (REHSEIS)

(Titre à préciser)

Mardi 15 avril

Jamie Tappenden (Univ. of Michigan)

Defining a function by its 'inner, characteristic properties': Riemann and Dedekind

José Ferreirós (Univ. de Séville)

The idea of arbitrary function between Dirichlet and Cantor

26 mai 2008, de 9h30 à 18h00 – *Axe « Constitution de l'objectivité mathématique »*

« Lectures de la Géométrie de Descartes au XVIIème s. »

Sébastien Maronne (CERHAC-CIBP et REHSEIS)

La théorie des courbes et des équations dans la Géométrie cartésienne : 1637-1661

Massimo Galuzzi (Università di Milano)

Dominique Descotes (Université de Clermont-Ferrand, CERHAC, CIBP)

Aspects littéraires de la Géométrie de Descartes

Eberhard Knobloch (Technische Universität Berlin)

Le corpus géométrique et la théorie des courbes chez Leibniz

2 juin 2008, de 9h30 à 18h00 – *Axe AIOA*

« Nombres négatifs/positifs »

Mathieu Ossendrijver (Altorientalisches Seminar Univ. Tübingen)

Positive and Negative Numbers in Babylonian Mathematics and Astronomy David

Rabouin (REHSEIS)

Réflexions sur les nombres négatifs dans les mathématiques classiques

François Patte (Université René Descartes - Paris 5)

Nombres positifs et négatifs dans la littérature mathématique indienne ancienne

Micah Ross (Institut d'Etudes Avancées, Paris/Île-de-France)

Nombres positifs et négatifs dans des textes grecs

Karine Chemla (REHSEIS) : Répondante

SEMINAIRE DE LECTURE DE TEXTES MATHÉMATIQUES

Responsables : Agathe Keller - REHSEIS (kellera@univ-paris-diderot.fr)

Ce séminaire propose de lire collectivement des textes mathématiques présentés par des spécialistes des textes en question.

Il s'agit de séances informelles, où le texte travaillé est donné à l'avance (en version originale et en version traduite pour les textes qui ne sont pas en français ou en anglais).

Les séances ont lieu les mercredis de 9h30 à 12h30 au REHSEIS.

Programme du séminaire

5, 12 et 19 décembre 2007

François Patte

Commentaires de la Lilâvatî et du Bijaganita

16, 23, et 30 janvier 2008

Christine Proust

La tablette BM 13 901

12 mars 2008

Chen Yifu

Sur le calcul mental/textes de boulier (sous réserve)

26 mars et 2 avril 2008

Alan C. Bowen

Simplicius' commentary on Aristotle's De caelo 2.12

21, 28 mai et 4 juin 2008

Karine Chemla

Textes de l'algèbre Song

SEMINAIRE RIEMANN

Université Denis Diderot – Paris 7 – REHSEIS – ENS Ulm

Responsables :

Joël Merker - CNRS, LATP (merker@cmi.univ-mrs.fr)
Ivahn Smadja - Université Denis Diderot – Paris 7, REHSEIS
(ivahn.smadja@univ-paris-diderot.fr, ivahn.smadja@wanadoo.fr),
Jean-Jacques Szczeciniarz - Université Denis Diderot - Paris 7, REHSEIS
(jean-jacques.szczeciniarz@paris7.jussieu.fr),

Lieu du séminaire : École Normale Supérieure, 45 Rue d'Ulm, 75005, Paris.

Programme du séminaire

Vendredi 18 janvier 2008, ENS, Salle des Actes, 15h00-18h00

Projet ANR « Géométrie et Physique à la charnière du XIXème et du XXème siècle »

Jean-Jacques Szczeciniarz (Université Denis Diderot – Paris 7)

Titre à préciser

Andrei Rodin (ENS)

Lobatchevski avait-il un modèle de sa géométrie?

Philippe Nabonnand (Université de Nancy 2 – Archives Poincaré)

Le radicalisme géométrique de von Staudt

Vendredi 15 février 2008, ENS, Salle Cavaillès, 14h00-18h00

Journée « Poincaré, géométrie et topologie »

Christian Houzel (CNRS)

Sur l'œuvre topologique de Poincaré

Patrick Popescu (Université Denis Diderot – Paris 7)

Les notions de variété chez Poincaré

E. Ghys (CNRS Unité de Mathématiques Pures et Appliquées de l'ENS de Lyon)

Titre à préciser (sous réserve)

Vendredi 11 avril 2008, ENS, Salle Weil, 14h00-17h00

Journée « Réception de la relativité »

Scott Walter (Université de Nancy 2 – Archives Poincaré)

Minkowski et le scandale de l'espace-temps

Jan Lacki (CNRS – REHSEIS)

Titre à préciser

Alexander Afriat (Université d'Urbino)

Principe de Mach, Conservation et Espace-temps substantival

Vendredi 9 mai. ENS, Salle Weil, 14h00-18h00

Journée « Sophus Lie, groupes et algèbres »

Joël Merker (CNRS, LATP)

Axiomes de groupes, mobilité de paires de points et fondements de la géométrie (d'après Lie et Poincaré)

Benoît Timmermans (Université Libre de Bruxelles)

Quelques étapes de l'histoire de la représentation des groupes

Frédéric Brechenmacher (Université d'Artois - LML, EA2462)

Les « algèbres » de Lie et l'algèbre. Des relations complexes (1876-1907)

Vendredi 23 mai. ENS, Salle Weil, 14h00-18h00

Journée « Felix Klein et le programme d'Erlangen »

David Rowe

From Line Geometry to Relativity: the Broader Context of Klein's Erlangen Program

Jim Ritter (Université de Paris 8)

Titre à préciser (sous réserve)

Catherine Goldstein (CNRS, Institut de Mathématiques de Jussieu)

Titre à préciser (sous réserve)

9-13 juin 2008

Workshop international « Mathematical Understanding »

Université Denis Diderot – Paris 7, REHSEIS,

Projet ANR « Géométrie et Physique à la charnière des XIX^{ème} et XX^{ème} siècles »

ETHNOMATHEMATIQUES

Responsables : Agathe Keller - REHSEIS (kellera@univ-paris-diderot.fr)
Eric Vandendriessche - REHSEIS (e2.vdd@wanadoo.fr)

Présentation du séminaire

Pour la quatrième année consécutive, nous nous proposons de réfléchir autour de la question constitutive de l'ethnomathématique : Comment reconnaît-on qu'une activité est « mathématique » quand elle n'est pas identifiée comme telle par ceux qui les pratiquent ? A l'aide de quels critères ? Nous souhaitons prolonger ces réflexions en nous penchant sur la manière dont une activité mathématique devient un « savoir. ». Comment s'élaborent des mathématiques savantes ? Quelles interactions entretiennent-elles avec des activités qui n'en sont pas ?

Nous nous réunirons lors de sessions informelles au cours desquelles nous espérons élaborer une réflexion méthodologique et épistémologique autour de ces questions, en réfléchissant à leur prolongement tant en histoire des sciences qu'en pédagogie, et en anthropologie. Les réunions auront pour thème des textes que nous aurons lus par avance, et dont nous discuterons ensemble, parfois avec leurs auteurs. Les séances auront lieu à REHSEIS, salle 169.

La bibliographie des séances est disponible sur simple contact électronique.

Programme du séminaire

Mercredi 6 février 2008, de 14h00 à 16h00 – Bilan de Terrain

Senthil Babu (IFP, Pondicherry)

Sur les cultures mathématiques en milieu rural au Tamil Nadu

Mercredi 20 février 2008 de 14h00 à 16h00 – Discussions de Travaux

Olivier Keller (Lyon) et **Marian Vanhaeren** (Nanterre)-(sous-réserve)

Mercredi 19 mars 2008 de 14h00 à 16h00 – Bilan de Terrain et résultats

Eric Vandendriessche, Céline Petit

Mercredi 16 avril 2008 de 14h00 à 16h00

Pierre Pica (MSH Paris) et **Sophie Desrosiers** Sophie Desrosiers

Une séance d'échanges et de discussion autour de la dimension mathématique des tissages dans les Andes et chez les Mundurucus

Vendredi 16 mai 2008 de 14h00 à 18h00 - Séance co-organisée avec le séminaire d'histoire des mathématiques de l'IHP

Après midi « **Ethnomathématiques sur le terrain** » - (A. Keller - E. Vandendriessche)

Cette après-midi sera consacrée à deux volets de la recherche en ethnomathématiques : une première partie s'intéressera aux pratiques arithmétiques, une seconde à des activités dont on peut se demander si elles appartiennent aux mathématiques.

À la fin de chaque partie, nous discuterons ensemble de l'intérêt de ces recherches pour l'histoire des mathématiques.

14h00 : Introduction. **Agathe Keller** (REHSEIS)

Les recherches en ethnomathématiques aujourd'hui

14h10-14h50: **Senthil . Babu** (IFP, Pondichéry)

On conversions and other mental calculations in south Indian villages of the Nagapattinam area

14h50-15h30: **D. Vellard** (Université de Nantes)

Mathematical cognitive processes at stake in the decimalization (metrification) of oral numeration (measure) systems across languages and cultures: a diachronic and synchronic overview

15h30-15h45: **Agathe Keller** (REHSEIS)

Ethnomathématiques et Histoire des Mathématiques, quelques pistes du côté de l'histoire des mathématiques en Inde

15h45-16h00 : Questions, réponses, débats avec la salle.

16h00-16h30 : Pause

16h30-17h10 : **Eric Vandendriessche** (REHSEIS)

Corpus de terrain et études mathématiques des jeux de ficelle »

17h10-17h25 : Réaction d'un(e) anthropologue

17h24-17h40 : Réaction d'un(e) mathématicien(ne)

17h40-18h00 : Débat avec la salle et l'ensemble des intervenants.

HISTOIRE ET EPISTEMOLOGIE DE LA PHYSIQUE

Modes, niveaux et ordres de description dans les sciences physiques

Responsables : Nadine de Courtenay, Olivier Darrigol, Sara Franceschelli, Jan Lacki.

Les séances auront lieu le mardi de 17h00 à 19h00 dans la salle de réunion de REHSEIS

Présentation du séminaire :

L'étonnante diversité des descriptions théoriques utilisées dans la physique d'hier et d'aujourd'hui est souvent perçue comme une faiblesse temporaire qu'il faudra corriger dans un état plus avancé de cette science. A l'opposé de cette attitude, les héritiers de Maxwell, de Boltzmann et de Poincaré soulignent les vertus épistémiques d'une diversité des descriptions et considèrent que décrire est un acte dont la dynamique transcende les objets originels de la description. Nous proposons de les suivre en explorant la manière dont les divers modes, niveaux et ordres de description dépendent des cultures scientifiques dans lesquels ils apparaissent et affectent notre capacité à résoudre des problèmes concrets, nous poussent à étudier de nouvelles sortes de phénomènes et suggèrent de nouveaux objets physiques.

(Voir le site internet de REHSEIS pour une présentation plus détaillée)

Programme du séminaire :

13 novembre 2007

Thierry Paul

Sur le statut épistémologique de la théorie des perturbations.

20 novembre 2007

Giuseppe Longo

Poincaré, Gödel et l'ADN : Questions de détermination et de formalismes.

11 décembre 2007

Peter Wittwer

Le calcul perturbatif, une mise en perspective.

18 décembre 2007

Jan Schmidt

Instabilities in nature and sciences: Prospects of late-modern physics?

22 janvier 2008

Jean-Paul Delahaye

Physique et théorie algorithmique de l'information.

29 janvier 2008

Olival Freire

Le dialogue entre Wheeler et Bohr autour de l' « hérésie » quantique de Hugh Everett.

26 février 2008

Robert Batterman

Mathematical asymptotics and reduction and explanation.

11 mars 2008

Friedrich Steinle

How to describe experiments? The case of electromagnetism.

15 avril 2008

Jim Ritter

Qu'unifient-elles, nos théories unitaires? Le jeu divers de l'unification : 1920-1930.

**Séance exceptionnelle —
Institut d'Etudes Avancées Paris/Île-de-France**

Mardi 20 mai à 17h00

ITO Kenji (Institut d'Etudes Avancées, Paris)

Neighbors of the Accelerator: Japanese Nuclear Physics and Local Opposition to the Institute for Nuclear Study, 1954

HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DE LA MEDECINE, DES SCIENCES DE LA VIE ET DES SCIENCES DE LA TERRE

Responsable : D'Hombres Emmanuel - REHSEIS (e.dhombres@otmail.fr)

Vue synoptique des journées Programmes détaillés des séminaires ci-après

- ☞ Jeudi 10 janvier 2008 Page 24
Journée organisée par **Alain Leplège** et **Céline Lefève**
Subjectivité et santé publique
- ☞ Vendredi 25 janvier 2008 Page 26
Journée organisée par **Emmanuel D'Hombres** et **Olivier Doron**
La régulation entre sciences de la vie et sciences du gouvernement XIXe-XXe siècles
- ☞ Mercredi 9 avril 2006 Page 28
Journée organisée par **David Romand** et **Sergueï Tchougounnikov**
Linguistique et psychologie en Allemagne au 19e siècle
- ☞ Jeudi 17 et Vendredi 18 avril 2008 Page 30
Journée organisée par **Jean Gaël Barbara**
Les physiologistes russes et les relations franco-russes en neurosciences
- ☞ Mardi 6 mai 2008 Page 33
Journée organisée par **David Romand** et **Sergueï Tchougounnikov**
L'influence de la psychologie allemande sur la psychologie et les raisons du langage en Russie (1870-1930)
- ☞ Jeudi 15 mai 2008 Page 35
Journée organisée par **Schmitt Stéphane** et **Yves Cambefort**
L'illustration naturaliste et ses enjeux scientifiques, XVIIIe-XIXe siècle

Santé, Maladie, Handicap

Qualité de vie, maladie chronique et handicap. à subjectivité dans les pratiques
et les sciences sociales en santé

Subjectivité et santé publique

Jeudi 10 janvier 2008, Paris 7, salle 265 E

Responsables REHSEIS : Alain Leplège - Univ. Paris 7 (alain.leplege@paris7.jussieu.fr)
Céline Lefève - Univ. Paris 7 (celine.lefeve@noos.fr)
J. - F. Ravaud, I. Ville, D. Benamouzig, M. Winance (CERMES)

Séminaire commun :

- Equipe « Expérience de la maladie et du handicap, mobilisation et action collective » du CERMES (Centre de Recherches Médecine, Sciences, Santé et Société)
- Institut Fédératif de Recherches sur le Handicap (IFRH)
- REHSEIS (Recherches Epistémologiques et Historiques sur les Sciences Exactes et les Institutions Scientifiques)
- Centre d'Etudes du Vivant (Université Paris 7)
- et Centre Georges Canguilhem (Université Paris 7).

Présentation de la journée

Dans la continuité de deux journées d'études « Subjectivation et socialisation des personnes malades chroniques et handicapées » en 2006 et « L'émergence de la subjectivité dans les pratiques et les sciences sociales en santé » en 2007, nous poursuivons l'analyse des usages et significations de la notion de subjectivité dans les pratiques et les sciences sociales en santé depuis une trentaine d'années. Les champs concernés sont les acteurs et les pratiques de santé (relation médecin-malade, système de santé, associations d'usagers, etc.) et les sciences sociales en santé (épistémologie et philosophie, anthropologie, sociologie, économie de la santé, santé publique).

Les pratiques médicales et sociales autour des personnes malades et handicapées ont en effet évolué depuis 30 ans. Les figures stigmatisantes du « malade » et du « handicapé » ont laissé place à celle de la personne atteinte de maladie chronique ou en situation de handicap considérée comme un sujet dont l'identité personnelle et l'activité sociale excèdent l'objectivation médicale de la maladie ou de la déficience. Ce changement s'articule à la substitution du paradigme conceptuel de la maladie par celui de la santé. La personne tend à être prise en compte en tant que telle, reconnue comme un sujet dans son individualité, son autonomie et son statut d'acteur social. Cette émergence du sujet se traduit par une attention

grandissante portée à l'expérience, à la trajectoire biographique et au fonctionnement social propre de la personne.

Le séminaire se donne pour objectif d'explorer les prémisses théoriques et les implications sociales et politiques, éthiques et juridiques de ce mouvement de subjectivation. La méthode adoptée consiste à solliciter et à faire échanger des chercheurs de différentes disciplines en sciences humaines et sociales.

La journée du 10 janvier 2008 sera consacrée à la question de la subjectivité en santé publique. Nous analyserons la manière dont la santé publique conçoit, étudie et objective la subjectivité. Nous interrogerons aussi les implications politiques et sociales de la prise en compte de la subjectivité et des prescriptions sanitaires qui en découlent. Dans quelle mesure une telle prise en compte peut-elle participer d'une politique d'individualisation et de responsabilisation des sujets et concourir, plus ou moins implicitement, à des politiques de contrôle social ? La subjectivation reconduit-elle nécessairement à l'assujettissement des individus au biopouvoir et aux normes médicales ?

La journée aura lieu à l'Université Paris Diderot Paris 7, Salle 265 E, Halle aux Farines, Esplanade des Grands Moulins, Paris 13^e. Métro : Bibliothèque François Mitterrand.

Programme de la journée

9 h 30 : Ouverture de la journée

9 h 45 : **Marcel Goldberg** (INSERM)

Les déterminants sociaux de la santé. Modèle matérialiste versus modèle psychosocial : les controverses actuelles de l'épidémiologie sociale

10 h 30 : **Henri Bergeron** (CNRS-Centre de sociologie des organisations)

Le droit des malades, des patients aux sujets. Le cas de la toxicomanie

11 h 15 : Discussion

11 h 30 : **Philippe Barrier** (Université Paris XIII-CNED)

Subjectivité et auto-normativité du patient chronique

12 h 15 : Discussion puis pause-déjeuner

14 h : **Anne Golse** (Université de Caen)

Psychoéducation et subjectivité. La prise en charge des malades mentaux dans les services de psychiatrie

14 h 45 : **Livia Velpry** (CNRS-CESAMES)

Subjectivité et intervention thérapeutique : négocier l'autonomie du patient en psychiatrie »

15 h 30 : Discussion et clôture de la journée

Politique, Santé, Sociologie, Histoire

La régulation entre sciences de la vie et sciences du gouvernement XIXe-XXe siècles

25 janvier 2008 – 9h30 à 17h30

Responsables : Emmanuel D'Hombres- REHSEIS (e.dhombres@otmail.fr)
Olivier Doron - REHSEIS (doron@clipper.ens.fr)

Présentation de la journée

« Régulateur » a été un terme de métaphysique et de cosmologie au XVIIIe siècle, avant de devenir un terme de technologie et de physiologie au XVIIIe et XIXe siècles. Depuis la fin du XIXe siècle, « régulateur » et ses dérivés (« régulation », « réguler », etc.) font aussi partie du vocabulaire des sciences sociales et des techniques de gestion des populations. La journée d'étude aura pour objectif : 1° de donner la mesure de l'importance du champ d'extension que recouvre aujourd'hui semblable terminologie dans le domaine des sciences sociales ; 2° en se focalisant plus spécifiquement sur le transfert du concept des sciences de la vie aux sciences et techniques du gouvernement, d'ouvrir, par l'examen de quelques-unes des implications notionnelles minimales que requiert l'emploi de cette terminologie, une réflexion critique sur les limites de sa plurivocité, qui est source de confusion continue du point de vue conceptuel en même temps que la condition de son succès du point de vue de l'extension.

Programme de la journée

9h45-10h30

Chérici Céline (REHSEIS)

Régulation et milieu intérieur : de Claude Bernard à la neurophysiologie actuelle

10h30-11h15

Ermakoff Antoine (REHSEIS)

Régulation des pratiques médicales, régulation des populations : l'exemple du Conseil Général des Hospices de Paris

Pause

11h30-12h15

Cammelli Michele (CERCES, Université Paris 7)

Le concept de régulation dans la philosophie biologique de Georges Canguilhem

Déjeuner

14h00-14h45

D'Hombres Emmanuel (REHSEIS)

Compréhension et extension du concept de régulation en sociologie et en science politique à la lumière des enseignements de la biologie

14h45-15h30

Iodice Salvatore (Université de Naples/Paris 1)

Actualité et critiques en macroéconomie de l'école de la régulation

Pause : 15h30-15h45

15h45-16h30

Doron Olivier (REHSEIS, Paris 7)

Réguler les conduites en matière de santé : biopolitique et régime de gouvernement libéral

16h30-17h15

Paltrinieri Luca (Université de Pise/ENS-LSH)

La régulation des flux : le cas de la population (XIX^e - XX^e siècles)

Neurosciences

Linguistique et psychologie en Allemagne au XIX^e siècle

Mercredi 9 avril 2008 – 9h00 à 18h00

Responsables : David Romand – REHSEIS (romand.david@free.fr)
Sergueï Tchougounnikov - Université de Bourgogne
(tchougounnikov@yahoo.com)

Présentation de la journée

Tout au long du XIX^e siècle, la pensée psychologique et la pensée linguistique ont connu un extraordinaire développement dans le monde germanique. Les travaux de langue allemande ont eu une importance décisive dans l'élaboration des concepts et des méthodes de la psychologie et de la linguistique, à une époque où les deux disciplines se constituent comme sciences autonomes. On a beaucoup écrit sur la psychologie et la linguistique au 19^e siècle, mais le rapport de l'une à l'autre n'a été que rarement étudié par les historiens. On sait pourtant qu'à cette époque le champ d'étude psychologique et le champ d'étude linguistique ont entretenu des liens très étroits, tout particulièrement dans le contexte allemand. Les linguistes allemands du 19^e siècle apparaissent ainsi plus ou moins directement influencés par les conceptions psychologiques du moment, allant même dans certains cas jusqu'à adopter des positions ouvertement « psychologues ». Dans le même temps, le langage s'affirme comme un objet d'étude privilégié de la nouvelle science psychologique, au point que l'on peut parler d'un véritable programme de « naturalisation » du langage. Au cours de cette journée, on cherchera à comprendre la manière dont les concepts linguistiques ont pu, par-delà les frontières disciplinaires traditionnellement admises, se constituer dans le contexte particulier du monde germanique. On abordera un certain nombre de thèmes comme les interactions entre linguistes et psychologues, la réception des concepts psychologiques dans les diverses écoles linguistiques, la diversité des approches proposées par la psychologie du langage, sans oublier les aspects institutionnels. On espère ainsi contribuer à combler une lacune importante dans le domaine de l'histoire des sciences et des études germaniques.

Programme de la journée

9h00-9h45

Céline Trautmann-Waller (Université Paris 3)

La « forme interne » entre linguistique, psychologie et ontologie (Humboldt – Steintal – Marty)

9h45-10h30

Carole Maigné (Université Paris 4)

La question du langage chez Herbart (titre provisoire)

10h30-11h00 : Pause

11h00-11h45

Lia Formigari (La Sapienza)

La constitution de la conscience entre linguistique et psychologie : le cas de Steintal

11h45-12h30

David Romand (REHSEIS/Université Paris 7)

La question de la naturalisation du langage en Allemagne au 19^e siècle

12h30-14h30 : Déjeuner

14h00-14h45

Michel Espagne (Ecole normale supérieure)

Les racines psychologiques de l'histoire de l'art à la fin du XIX^e siècle en Allemagne

14h45-15h30

Christian Puech (Université Paris 3)

L'inconscient linguistique entre France et Allemagne, entre psychologie, philosophie et sciences du langage

15h30-16h00 : Pause

16h00-16h45

Irmtraud Behr (Université Paris 3)

Jugement et choix comme point de départ de la construction de la phrase. Quelques réflexions à propos des conceptions de Hermann Paul et Wilhelm Wundt

16h45-17h30

Sergueï Tchougounnikov (Université de Bourgogne)

La discussion autour de la « métaphore sonore » chez Hermann Paul et Wilhelm Wundt

17h30-18h00 : Discussion générale

En collaboration avec le Laboratoire de Neurobiologie des Processus Adaptatifs
CNRS UMR7102

Neurosciences

Les physiologistes russes et les relations franco-russes en neurosciences

Jeudi 17 avril 2008 et Vendredi 18 avril 2008

Responsable REHSEIS : **Jean-Gaël Barbara** – NPA/REHSEIS, Paris

En collaboration avec : **Jean-Claude Dupont** -Université de Picardie et IHPST
Jean-Claude Lecas – NPA/Paris

Présentation des journées

Cette journée fait suite à celle organisée le 19 janvier 2007 et consacrée aux physiologistes russes Sechenov Pavlov et Bechterew. Avec l'aide de Jean Massion (Marseille) et Elena Biryukova (Moscou) elle a donné lieu à l'organisation d'un échange franco-russe qui bénéficie pour 2008 d'un financement CNRS. Cinq collègues russes ont pu être invités à présenter leurs travaux en histoire des neurosciences lors de deux journées où les Français présenteront également leurs résultats. Il s'agit dans tous les cas d'études consacrées soit à des physiologistes russes et leur réception en France soit à l'histoire des relations franco-russes en neurosciences. Nous nous efforcerons de préciser les contextes et milieux intellectuels qui ont permis de fructueux échanges entre chercheurs russes et français à diverses époques, souvent à l'interface entre disciplines comme l'anatomie, la physiologie, la psychiatrie, les mathématiques, la psychologie ou encore l'art de la scène.

Programme des journées

Jeudi 17 avril 2008

10h00 – 10h45

Elena Biryukova (Institut des Activités Nerveuses Supérieures et de la Neurophysiologie, Moscou)

Le développement des idées de Sechenov jusqu'à la physiologie de l'activité de Bernstein

10h45 – 11h30

Marat Ioffe (Institut des Activités Nerveuses Supérieures et de la Neurophysiologie, Moscou) (en collaboration avec Jean Massion)
Evolution in the study of instrumental learning in Russia

Pause

12h00 – 12h45

Jean-Claude Dupont (Université de Picardie et IHPST : CNRS – Paris 1 - ENS)
Sur les relations entre physiologie et psychologie en Russie au XIX^e siècle

Déjeuner

14h30 – 15h15

Irina Sirotkina (Institute for the History of Science and Technology of the Russian Academy of Science, Moscou)
The science and art of movement: French and Russian contributions into studies of human action

15h15-16h00

François Clarac (Directeur de recherche émérite CNRS – Marseille)
La physiologie des réflexes de Sechenov

Pause

17h00 : Discussion

Jeudi 18 avril 2008

10h 00 – 10h45

Gennadii Novikov (Institut Pavlov – Saint Pétersbourg)
Sur les relations entre physiologistes français et russes au XIX^e et début XX^e siècle

10h 45 – 11h30

Céline Chérici (REHSEIS – Paris)
La neurophysiologie marseillaise et l'URSS dans les années 1950

Pause

12h00 – 12h45

Alexander Frolov (Institut des Activités Nerveuses Supérieures et de la Neurophysiologie, Moscou)

Physiological basis of the perception of fundamental properties of the world : approach of Henri Poincaré

Déjeuner

14h30 – 15h15

Jean-Claude Lecas (NPA – Paris)

Bechterew, neurologie, physiologiste et psychologue

15h15 – 16h00

Jean Gaël Barbara (NPA – REHSEIS, Paris)

Les relations franco-russes en neurophysiologie

Neurosciences

L'influence de la psychologie allemande sur la psychologie et les sciences du langage en Russie (1870-1930)

Mardi 6 mai 2008 – 9h00 à 19h00

Responsables : David Romand – REHSEIS (romand.david@free.fr)
Sergueï Tchougounnikov – Université de Bourgogne
(tchougounnikov@yahoo.com)

Présentation de la journée

Depuis quelques années, on assiste à un renouveau marqué des études historiques sur la psychologie et les sciences du langage russe/soviétique de la fin du XIX^e et du début du XX^e siècle. Centrées avant tout sur des questions de contexte culturel et politique, ces études n'abordent que rarement la question de la généalogie des concepts psychologiques dans le contexte scientifique européen. Les historiens ont en particulier tendance à négliger le rôle de la psychologie allemande, dont on sait pourtant qu'il fut considérable dans le développement de la psychologie russe. On se propose ainsi d'explorer les conditions et les modalités de l'influence de la psychologie allemande sur la psychologie russe et les sciences du langage entre 1870 et 1930 environ. On s'intéressera à la manière dont ce transfert scientifique a pu se manifester au travers d'institutions, de textes et de concepts, et a pu affecter les diverses écoles de pensée de la psychologie russe.

Programme de la journée

9h00-9h30 : Introduction

9h30-10h15

Jean-Claude Dupont (Université de Picardie)

Sources physiologiques allemandes et destins de la psychologie russe au XIX^e siècle

10h15-11h00

Michel Espagne (Ecole normale supérieure)

Les sources allemandes des poétiques psychologiques en Russie du XIX^e siècle

11h00-11h30 : Pause

11h30-12h15

Sergueï Tchougounnikov (Université de Bourgogne)

Le fait phonologique et le fait ethnographique : la « psychologie des peuples » dans la phonologie russe

12h15-13h00

Iiona Svetlikova (Université d'Etat de Pétersbourg)

“Sobornost” as a psychological concept: its context and origins

13h00-14h00 : Déjeuner

14h00-14h45

Elena Simonato (Université de Lausanne)

L'énergétisme dans les théories psychologiques et linguistiques russes

14h45-15h30

Stanislav Savitski (Université d'Etat de Pétersbourg)

Lidija Guinsburg argues with Wilhelm Wundt in her notes on Ernst Elster's "Prinzipien der Literaturwissenschaft"

15h30-16h15

Sylvie Archaimbault (Laboratoire d'Histoire des Théories Linguistiques)

(Titre à préciser)

16h15-16h45 : Pause

16h45-17h30

Céline Trautmann-Waller (Université Paris 3)

Un linguiste allemand en visite chez les Russes de Prague : Karl Bühler à Prague

17h30-18h15

David Romand (REHSEIS/Université Paris 7)

La réception de l'oeuvre de William Stern dans la psychologie russe/soviétique

18h15-19h00 : Discussion générale

Etudes sur les sciences de la vie, de Buffon à la *Naturphilosophie* (1750-1810)

L'illustration naturaliste et ses enjeux scientifiques, XVIIIe-XIXe siècle

Jeudi 15 mai 2008 – 10h00 à 16h00

Responsables : S. Schmitt - REHSEIS et Y. Cambefort - REHSEIS

Présentation de la journée

L'objet de cette journée d'étude est de revenir sur les enjeux scientifiques et épistémologiques de l'emploi de la couleur dans les ouvrages naturalistes illustrés au XVIII^e siècle et au début du XIX^e. En effet, alors que certains auteurs n'y voient qu'une ornementation de faible valeur didactique, voire trompeuse, d'autres considèrent au contraire qu'il s'agit d'une composante essentielle de l'illustration naturaliste, porteuse d'une connaissance indispensable au même titre que la forme. Cette question est à relier, d'une part à un problème conceptuel, à savoir, l'importance de la couleur comme critère de reconnaissance des espèces (par exemple dans une classification), d'autre part à des difficultés techniques (réalisation de gravures colorées en nombre suffisant, contrôle de leur homogénéité, etc.)

Programme de la journée

10 h 00 : **Thierry Hoquet** (Université de Nanterre)

L'illustration au service de l'histoire naturelle. La collaboration de Buffon et de De Sève

11 h 00 : **Stéphane Schmitt** (REHSEIS)

L'illustration colorée et son statut au 18e siècle : la collaboration de Buffon et de Martinet

12 h 00-14 h 30 : déjeuner

14 h 30 : **Fan Fa-Ti** (SUNY, Binghamton & Institut d'Etudes Avancées – Paris/Ile-de-France)

Picturing Nature in Cross-Cultural Contexts

15 h 30 : **Yves Cambefort** (REHSEIS)

L'illustration entomologique aux 18e et 19e siècles: formes et fonctions

LA CONSTRUCTION INTERNATIONALE DES SAVOIRS ET DE LEUR HISTOIRE

Responsable : Patrick Petitjean – REHSEIS (patrick.pe@paris7.jussieu.fr), Martha-Cecilia Bustamante – REHSEIS (martha-cecilia.bustamante@univ-paris-diderot.fr)

Présentation du séminaire

Le contexte des années 1930 a provoqué le développement des problématiques sur la fonction sociale et internationale de la science, notamment dans la foulée de la participation russe au 2e ICHS de 1931 à Londres. Au cours de ces années, la "collision", à tous les niveaux, entre science et politique (au sens large) a rendu (provisoirement ?) caduque la muraille de Chine entre les activités de recherche et les implications des scientifiques dans la société civile. Cette collision est révélatrice des interférences, souvent occultées, entre science et politique qui ont obligé les scientifiques à sortir de leurs laboratoires. Le discours "la science est neutre, je travaille comme si de rien n'était" était difficile à tenir. Il en fut de même dans les années 1940, puis pendant la guerre froide et les guerres coloniales.

La série des séminaires pour l'année 2007-08 poursuit notre réflexion sur l'engagement des intellectuels. Au-delà de la figure française de l'engagement des intellectuels après l'affaire Dreyfus, il s'agit d'explorer les réponses des scientifiques et des historiens des sciences dans ces contextes, y compris les soubassements idéologiques qu'ils se sont donnés.

Cette année, une partie des séminaires a été regroupée dans une journée d'études "historiographie marxiste des sciences", organisée en commun avec le groupe "histoire de l'historiographie".

Les séminaires ont lieu le jeudi, de 16h00 à 18h00, salle de réunion de REHSEIS

Programme du séminaire

Jeudi 31 janvier 2008

Olival Freire (Universidade Federal do Para)

Science et politique – le cas des physiciens brésiliens pendant les gouvernements militaires (1964-1985)

Jeudi 27 mars 2008, 9h30-18h

**Journée d'études "historiographie marxiste des sciences" / Marxism(s) and the
Historiography of Science"**

Gideon Freudenthal (Tel Aviv University)

Boris Hessen, Henryk Grossman and the Marxist historiography of science

Robert S Cohen (Boston University)

Criticizing Zilsel and Needham

Dhruv Raina (Jawaharlal Nehru University)

The beginnings of Marxist history and history of science in India

Helena Sheehan (Dublin University)

Why the New Interest in British Marxism of Science ?

Programme définitif à consulter sur le site web

Jeudi 15 mai 2008

Martha Cecilia Bustamante (REHSEIS, CNRS et Université Paris Diderot), avec la participation d'**Annie Baglin** (Observatoire de paris, Archives d'Evry Schatzmann)

Les engagements de Laurent Schwartz

Jeudi 19 juin 2008

Patrick Petitjean (REHSEIS, CNRS et Université Paris Diderot)

Quand la politique interpelle les historiens des sciences

HISTOIRE DES SCIENCES, HISTOIRE DU TEXTE

Responsable : Karine Chemla – REHSEIS (chemla@univ-paris-diderot.fr)
Jacques Virbel – IRIT (virbel@irit.fr)

Le séminaire sera pour partie consacré, cette année, à l'achèvement de l'ouvrage en préparation. Il poursuivra, pour une autre partie, l'exploration des thèmes de la citation, de la polygraphie et de l'écriture par morceaux.

☞ **27-28 novembre 2007**

Poursuite du travail sur l'ouvrage — Citations et écriture par morceaux

27 novembre, 14h00—17h00

Micah Ross (REHSEIS)

Enuma Anu Enlil, son développement et ses rédacteurs

Christine Proust

Discussion de l'article « Structure de liste arborescente: le cas d'un texte mathématique mésopotamien »

28 novembre, 9h30—18h00

Bahram Djenab

Analyse linguistique des notes de laboratoire de Faraday : la structure des renvois entre les articles publiés et les manuscrits du laboratoire

Theodora Seal

Discussion de l'article « Architecture des listes lexicales en Mésopotamie »

Karine Chemla

Discussion de l'article « Describing algorithms: how they prescribe operations and integrate cases. Reflections based on ancient Chinese mathematical sources »

☞ **25-26 Janvier 2008**

Poursuite du travail sur l'ouvrage

25 Janvier 2008, 9h30—18h00

Jacques Virbel (IRIT)

Discussion sur l'article "Structures textuelles énumératives"

Agathe Keller (REHSEIS)

Attempting to apply speech acts theory to some mathematical commentaries in Sanskrit : ordering operations in square root extractions.

Florence Bretelle-Establet (REHSEIS)

Convaincre, diriger, déclarer, se rappeler : que font les médecins chinois lorsqu'ils écrivent ?

26 Janvier 2008, 9h30—18h00

Yves Cambefort

Discussion de l'article 'Speech acts in the animal identification processes'.

Michel Teboul (REHSEIS)

Discussion de l'article « Enumeration structure of Erya »

Anne Robadey (REHSEIS)

Discussion de l'article « Un travail sur le degré de généralité »

☞ **22 mai-23 mai**

Citations, polygraphie et écriture par morceaux

22 Mai 2008, 9h30—18h00

Rafael Mandressi (Centre Koyré, CNRS)

Compiler les "Anciens" en médecine : le cas de l'Articella entre Moyen Âge et Renaissance.

Compiling the "Ancients" in medicine : the Articella in the Middle Ages and the Renaissance

Richard Yeo (Institut d'Etudes Avancées, Paris/Île-de-France)

Remembering and Thinking with Notes in Early Modern Europe (with special emphasis on 17th century England)

Stéphane Schmitt (CNRS)

Citation et polygraphie dans l'Histoire naturelle de Buffon

Fan Fa-ti (SUNY, Binghamton & Institut d'Etudes Avancées – Paris/Ile-de-France)

Textual Practice in Natural History

23 Mai 2008, 9h30—18h00

Denis Vernant (Grenoble)

L'approche pragmatique des métadiscursifs

Jacques Virbel (IRIT)

Sur quelques aspects de la référence textuelle par citation

Micah Ross (Institut d'Etudes Avancées, Paris/Île-de-France)

The Series itself says as follows:... ' K939A rev. 8

RECHERCHES SUR LA GENERALITE

Responsables :

- Yves Cambefort - REHSEIS
- Karine Chemla - REHSEIS
- Renaud Chorlay - REHSEIS
- David Rabouin - REHSEIS

Présentation du séminaire

Ce projet vise à identifier différentes modalités d'un travail sur le général et à décrire les modes d'expression élaborés pour en rendre compte. Tenter une typologie des énoncés généraux, identifier les motivations qui conduisent à opter pour tel ou tel mode d'expression, dégager les concepts et théories scientifiques qui trahissent un travail sur la généralité en tant que telle, élucider la nature des relations entre généralité et abstraction, tels sont quelques-uns des objectifs que s'assigne le sous-groupe de REHSEIS qui s'est formé autour de ces questions.

Le travail étant maintenant très avancé, il est prévu de publier un ouvrage collectif rassemblant les contributions des différents participants. Cet ouvrage sera intitulé *Perspectives on Generality* et coédité par les quatre responsables du Séminaire.

En 2007-2008, les séances seront exclusivement consacrées à la discussion collective des chapitres de chacun des coauteurs.

Programme du séminaire

Lundi 15 octobre 2007, 14h00-18h00

Olivier Darrigol (CNRS, REHSEIS)

Modèles, structure et généralité chez James Clerk Maxwell

Anne Robadey (REHSEIS)

Elaboration d'un énoncé portant sur le degré de généralité d'une propriété : le travail de Poincaré sur le théorème de récurrence

Lundi 5 novembre 2007, 14h00-18h00

Emily Grosholz (Penn State University et REHSEIS)

Leibniz, Analysis, and Canonical Objects

Eberhard Knobloch (TU Berlin)

Generality in Leibniz's mathematics

Lundi 26 novembre 2007, 14h00-18h00

Céline Chérici (CNRS, REHSEIS)

Can the organic particularity be integrated into a universal anatomy of the human brain and report the psychological individuality of a subject ?

Jean-Gaël Barbara (CNRS, REHSEIS)

The concept of generality in Louis Ranvier's microscopic anatomy and the foundation of anatomie générale at the Collège de France (1876)

Lundi 17 décembre 2007, 14h00-18h00

Evelyn Fox-Keller (REHSEIS / MIT)

Practices of Generalization in Mathematical Physics, in Biology, and in Evolution

Jacqueline Boniface (Université de Nice)

Permanent and accidental properties in the theory of ideal numbers by Kummer

Lundi 7 janvier 2008, 14h00-18h00

Tatiana Roque (Université Fédérale de Rio de Janeiro, Brésil)

Different notions of genericity in the classification problems of dynamical systems

Frédéric Jaeck (REHSEIS)

Généralité et stratégie dans la thèse de Banach

Lundi 28 janvier 2008, 14h00-18h00

David Rabouin (CNRS, REHSEIS)

The problem of a general theory of mathematics : Euclid and Aristotle

Karine Chemla (CNRS, REHSEIS)

Michel Chasles's Historiography of geometry from the viewpoint of the value of generality

Lundi 18 février 2008, 14h00-18h00

Stéphane Schmitt (CNRS, REHSEIS)

Homology and Generality in Comparative Anatomy

Yves Cambefort (CNRS, REHSEIS)

How general are genera ? The genus category in systematic zoology

Lundi 10 mars 2008, 14h00-19h00

Marie-José Durand-Richard (Université de Paris 8 et REHSEIS)

Quels fondements pour la généralité des mathématiques chez A. Cayley ?

Renaud Chorlay (REHSEIS)

Questions of generality as probes into 19th century Analysis

Frédéric Brechenmacher (Laboratoire de mathématiques Lens (LML), Université d'Artois)
Algebraic generality vs arithmetic generality : the controversy between C. Jordan and L. Kronecker (1874)

Lundi 31 mars 2008, 14h00-19h00

Igor Ly (Archives Henri Poincaré)
Generality and generalization in Poincaré's philosophical thought

Évelyne Barbin (Université de Nantes et REHSEIS)
Universality vs generality : an interpretation of the dispute over tangents between Descartes and Fermat

Claude Comte (REHSEIS)
Principles in physics in the 18th century

Lundi 7 avril 2008, 14h00-18h00

Travail collectif des membres du Séminaire sur l'« Introduction » de l'ouvrage

Lundi 5 mai 2008, 14h00-18h00

Bilan du Séminaire et de l'avancement de l'ouvrage
Projets pour l'année suivante

HISTOIRE DES SCIENCES EN ASIE

Responsable : Catherine Jami – REHSEIS (jami@univ-paris-diderot.fr)
Christine Proust – REHSEIS (christine.proust@wanadoo.fr)

Présentation du séminaire

Cette année, le séminaire accueillera des collègues travaillant sur diverses questions liées à nos intérêts ; notamment la circulation des savoirs mathématiques dans l'Asie ancienne et les savoirs liés à l'état en Chine (XV^e-XX^e siècles). Deux journées d'étude sont consacrées à l'empreinte des contextes d'enseignement sur les pratiques scientifiques et les textes qui en rendent compte ; une troisième journée portera sur les unités de mesure ; une quatrième enfin explorera la question du commentaire comme genre dans les textes scientifiques anciens.

Programme du séminaire

Mardi 23 octobre 2007, 14h00-18h00

Zhang Baichun (Académie des sciences de Chine, IHNS, Pékin)

Wang Zheng's reception of Western technical drawing

K. Ramasubramaniam (Indian Institute of Technology, Bombay)

Observations and Interpretations: Indian Astronomy

Mardi 11 décembre, 14h00-18h00 ATTENTION, CHANGEMENT DE SALLE : SALLE 166

Micah Ross (REHSEIS)

Historiographie des circulations autour de l'Égypte ancienne

Beatriz Puente (Univ. Complutense, Madrid)

Jesuit medicine in the Palace: an example of the Kangxi Emperor's patronage of Western learning

Mardi 8 janvier 2008, 14h00-18h00

Fonctionnaires et savoirs en Chine, entre centre et périphérie : He Mengyao (ca 1693-1764)

Florence Bretelle (CNRS, REHSEIS)

Les différentes activités d'un médecin au XVIII^e siècle : He Mengyao fonctionnaire et médecin au Guangdong et au Guangxi

Catherine Jami (CNRS, REHSEIS)

Réunir science impériale et tradition lettrée: le Guide des mathématiques (Suandi) de He Mengyao

Jeudi 7 février 2008, 9h30-17h30 JOURNÉE D'ÉTUDE CO-ORGANISÉE AVEC LE PRI

La place de la mémorisation dans les pratiques mathématiques

Organisateurs : Christine Proust (REHSEIS) et Alain Bernard (Université Paris 12, Programme de Recherches Interdisciplinaire 'Mathématiques et Histoire' EHESS)

Alain Bernard

La place de la mémorisation dans les Arithmétiques de Diophante

Maryvonne Spiesser (Université Paul Sabatier, Toulouse)

Les traités mathématiques médiévaux : une écriture qui facilite la mémorisation

Andréa Bréard (Université des Sciences et Technologies de Lille)

Sur la transmission des savoirs mathématiques sous forme d'algorithmes versifiés en Chine (XIII^e - XVII^e siècle)

Senthil Babu (Institut français de Pondicherry) et **Agathe Keller** (CNRS, REHSEIS)

La place de la mémoire dans les écoles rurales de l'Inde du Sud aux XVIII^e et XIX^e siècles

Jeudi 13 mars 2008, 10h00-19h00 JOURNÉE D'ÉTUDE CO-ORGANISÉE AVEC LE PRI
ATTENTION CHANGEMENT DE LIEU : Salle de séminaire CAPHES/DEC (salle 91), ENS, 29 rue d'Ulm, 75005 Paris

Compilations et classiques : quels liens entre les types de sources de l'historien et le contexte de l'enseignement ?

Organisateurs : Christine Proust (REHSEIS) et Alain Bernard (Université Paris 12, Programme de Recherches Interdisciplinaire 'Mathématiques et Histoire' EHESS)

Florence Bretelle-Establet (CNRS, REHSEIS)

Compiler et enseigner la médecine en Chine au XVIII^e siècle : étude comparative du Miroir d'Or de la Médecine (Yuzuan yizong jinjian, 1742) et du Marchepied pour la médecine (Yibian, 1751)

Eva Caianiello (EHESS)

Quelle est la nature du Liber Abbaci de Léonard de Pise ?

Philippe Clancier (Université de Cambridge)

Compilation et canons en Mésopotamie : un lien à l'enseignement ?

Alain Bernard

Quel est le statut des compilations présentes dans le commentaire d'Eutocius à Archimède ?

Mardi 25 mars 2008, 14h00-18h00 – JOURNÉE DE L'INSTITUT D'ÉTUDES AVANCÉES
PARIS/ÎLE-DE-FRANCE

Lieu à préciser – merci de consulter le site de REHSEIS

Lectures grecques et romaines de savoirs astronomiques anciens

Organisatrice : Karine Chemla (REHSEIS)

Alan Bowen (Institute for Research in Classical Philosophy and Science, Princeton)

Simplicius' Reconstruction of the History of Greek Planetary Theory in His Commentary on Aristotle's De caelo 2.12

Micah Ross (Institut d'Études Avancées, Paris/Île-de-France)

Egyptian Calculations of Inferior Planets

Jeudi 10 avril 2008, 9h30-18h00, JOURNÉE D'ÉTUDE

Unités de mesure: sources matérielles et écrites

Organisatrices : Karine Chemla (REHSEIS), Christine Proust (REHSEIS)

Hans Ulrich Vogel (Université de Tübingen)

From Yunnan to Beijing: The Problem of Maintaining Weight Uniformity in Governmental Copper Transports (18th-19th centuries) (sous réserve)

Grégory Chambon (Freie Universität Berlin)

Unités de mesure au Proche-Orient Ancien: entre matérialité et écriture

Répondant : **Etienne Bordreuil** (Laboratoire des Etudes Sémitiques Anciennes)

Xavier Faivre (HAROC, CNRS)

Notions de capacité standard dans la vaisselle du Proche-Orient ancien : mise en perspective des données archéologiques et textuelles

Répondante : **Karine Chemla** (REHSEIS),

Michel Teboul (REHSEIS)

Les unités de capacité en Chine ancienne, définition théorique, définition pratique

Répondante : **Cécile Michel** (Equipe HAROC, CNRS)

Mardi 13 mai 2008, 14h-18h00

Circulations de connaissances astronomiques dans les traditions anciennes

Organisatrice : Karine Chemla (REHSEIS)

Alexander Jones (Université de Toronto)

From Tupsar to Astrologos: Babylonian-Greek interactions in the astral sciences

Micah Ross (Institut d'Etudes Avancées, Paris/Île-de-France)

Greek representations of Egyptian knowledge, practice, and education of astronomy

Lundi 19 mai, 9h30-18h00, JOURNÉE D'ÉTUDE

Le genre des commentaires dans les textes scientifiques anciens

Organisatrices : Agathe Keller (CNRS, REHSEIS), Christine Proust (REHSEIS)

Antoine Cavigneaux (Université de Genève)

Sur quoi et pour quoi les Mésopotamiens rédigeaient-ils des commentaires?

Charles Malamoud (EPHE)

Typologie et hiérarchie des commentaires dans les textes sanscrits

Françoise Bottéro (CNRS, CRLAO)

La tradition commentariale dans les dictionnaires en Chine ancienne

Alexander Jones (Université de Toronto) (à confirmer)

Répondante : **Karine Chemla** (REHSEIS)

Mardi 10 juin 2008, 14h00-18h00

Formation et spécialisation des fonctionnaires en Chine, XV^e-XX^e siècle

Pierre-Etienne Will (Collège de France)

Généralité et technicité dans les manuels pour fonctionnaires à l'époque des Ming et des Qing

Andrea Bréard (Université des sciences et des techniques de Lille)

Les statistiques en réforme à la fin des Qing: une révolution silencieuse depuis la tradition administrative vers les sciences sociales

Répondante : **Christine Lebeau** (Université de Paris I)

Mercredi 11 juin 2008, 14h00-18h00 - JOURNEE DE L'INSTITUT D'ETUDES AVANCEES
PARIS-ILE-DE-FRANCE

Lieu à préciser – merci de consulter le site de [REHSEIS](#)

Ecrire l'histoire des sciences contemporaines en Chine et au Japon : questions d'historiographie

Organisatrice : Karine Chemla (CNRS, REHSEIS)

ITO Kenji (The Graduate University for Advanced Studies & Institut d'Etudes Avancées – Paris/Ile-de-France)

Rubber Boots and Particles: High Energy Physics, Women, and the Local Community in the Early Years of KEK (National Laboratory for High Energy Physics in Japan)

FAN Fa-ti (SUNY, Binghamton & Institut d'Etudes Avancées – Paris/Ile-de-France)

Mapping Science in 20th-Century China

Chapitre

3

Séminaires inter-équipes

SEMINAIRE PHILOSOPHIE DES MATHEMATIQUES

Lieu : Département *Histoire et Philosophie des Sciences*

Université Denis Diderot - Paris 7 - Les Grands Moulins. Accès C - 8e étage – salle Campanile
10 Esplanade des Grands Moulins - Paris 13^{ème}

Responsable : Ivahn Smadja - Université Denis Diderot Paris 7/REHSEIS

(ivahn.smadja@univ-paris-diderot.fr - ivahn.smadja@wanadoo.fr)

Programme du séminaire

Vendredi 11 janvier 2008, salle du Campanile, 14h00-19h00

Journée « *Philosophy of Mathematics : Frege and beyond* »

Jean-Jacques Szczeciniarz (Université Denis Diderot – Paris 7)

Mathématiques et philosophies des mathématiques : quelques remarques introductives

Michael Beaney (University of York)

Analytic Philosophy and the Foundations of Mathematics: Frege's Logicism and the Significance of Interpretive Analysis

Marco Panza (CNRS – REHSEIS)

Frege's Constraint and the Definition of Real Numbers »

Vendredi 8 février 2008, salle du Campanile, 14h00-19h00

Séance inaugurale Chaire d'excellence ANR : « *Ideals of Proofs* »

Michael Detlefsen (University of Notre Dame)

Mercredi 12 mars 2008, salle du Campanile, 14h00-19h00

Journée « *Mathematical Abstracta and Logical Constants* »:

Edward Zalta (Stanford University)

Convergence in the Philosophy of Mathematics

Denis Bonnay (ENS Ulm – Département d'Études Cognitives)

L'analyse en termes d'invariance des opérations logiques

Mercredi 16 avril 2008, salle du Campanile, 14h00-19h00

Journée « *Mathematics, Rationality and Practices* »

José Ferreiros (University of Sevilla)

Mathematical knowledge and the interplay of practices

David Corfield (University of Kent at Canterbury)

Narrative and the rationality of mathematical research programmes »

Jamie Tappenden (University of Michigan)

Titre à préciser

Vendredi 28 mai 2008, salle du Campanile, 14h00-19h00

Journée « Philosophie de la logique »

Jean-Michel Salanskis (Université de Paris X)

Qu'est-ce que la philosophie de la logique ?

Brice Halimi (University of Berkeley)

Modalités : mondes possibles et opérateurs

Göran Sundhom (University of Leiden)

What is an axiom and why do we still need them? A Plea for Logical Atavism

9-13 juin 2008

Workshop international « Mathematical Understanding »

Université Denis Diderot – Paris 7, REHSEIS,

Projet ANR « Géométrie et Physique à la charnière des XIX^{ème} et XX^{ème} siècles »

SEMINAIRE EXOBIOLOGIE

Rôle et modalités de l'interdisciplinarité dans le champ de l'origine de la vie et des planètes

La thématique générale du séminaire porte sur la question de l'interdisciplinarité à l'œuvre dans les travaux scientifiques sur les origines des planètes et de la vie. L'objectif est de stimuler une réflexion à la fois historique et philosophique sur les modalités de mise en œuvre de l'interdisciplinarité dans le champ scientifique concerné et sur les conséquences de cette interdisciplinarité. Pour ce faire, nous souhaitons que des scientifiques se joignent au séminaire à la fois pour des présentations de cas concrets de travaux ou problématiques interdisciplinaires et pour leur participation à la réflexion commune. Plusieurs pistes de réflexion sont envisagées, en particulier :

- L'interdisciplinarité a-t-elle toujours été pratiquée dans ce domaine de recherche ? Quelle est l'origine de l'interdisciplinarité ? Quels en sont les exemples historiques ?
- Quel est l'impact de l'interdisciplinarité sur la structure des théories scientifiques ?
- Comment coexistent ou s'articulent des schèmes explicatifs appartenant à des disciplines différentes ? Comment interagissent les théories ?
- Quel rôle joue l'interdisciplinarité dans la problématique de l'unité de la science ?
- Quelles sont les modalités épistémologiques de l'interdisciplinarité ? Une juxtaposition de théories, de modèles, d'explications ? Un partage d'outils, de méthodes ?

*Le séminaire se déroule à Paris dans la salle de réunion de REHSEIS
(Université Paris Diderot - CNRS), site de Tobiac, de 10h30 à 12h30.*

Programme du séminaire

30 novembre 2007

Muriel Gargaud

L'Exobiologie : un exemple d'interdisciplinarité sur le terrain

Répondant : Collectif

25 janvier 2008

François Raulin

Thème prévu : *Conditions dans le système solaire*

Répondant : J. Gayon

1er février 2008

Pierre Glize (à confirmer)

Thème prévu : *Modélisation, Systèmes artificiels*

Répondant : C. Malaterre

7 mars 2008

Pascal Philippot

Thème prévu : *Fossiles*

Répondant : S. Tirard

4 avril 2008

Daniel Prieur

Thème prévu : *Vie dans les milieux extrêmes*

Répondant : M. Morange

16 mai 2008

Danielle Briot

Thème prévu : *Exoplanètes*

Répondant : F. Raulin Cerceau

20 juin 2008

Synthèse

Répondant : Collectif

Ce séminaire est organisé dans le cadre du Programme d'Etudes historiques et philosophiques sur l'exobiologie.

Ce programme est réalisé au sein du PID Origines des Planètes et de la Vie du CNRS. Il est mené par REHSEIS (Paris, UMR 7596), l'IHPST (Paris, UMR 8590), le Centre Koyré (Paris, UMR 8560) et le Centre François Viète (Nantes, EA 1161) et mis en œuvre par Jean Gayon, Christophe Malaterre, Michel Morange, Florence Raulin-Cerceau et Stéphane Tirard (Coordinateur 2007-2008)

INDEX

A

Afriat Alexander (Université d'Urbino) · 17
Arana Andrew (Kansas State University) · 10
Avigad Jeremy (Carnegie Mellon) · 10

B

Babois Nicolas (Laboratoire Jean Dieudonné, Université de Nice) · 14
Babu Senthil (IFP, Pondicherry) · 19 · 20 · 44
Baglin Annie (Observatoire de Paris, Archives d'Evry Schatzmann) · 37
Bahram Djenab · 38
Baichun Zhang (Académie des sciences de Chine, IHNS, Pékin) · 43
Barbara Jean-Gaël (NPA/REHSEIS) · 23 · 30 · 32 · 41
Barbin Évelyne (Université de Nantes et REHSEIS) · 42
Batterman Robert · 22
Beaney Michael (University of York) · 48
Bedau Mark · 4
Behr Irmtraud (Université Paris 3) · 29
Benamouzig D. · 24
Belhoste Bruno (Université Paris I) · 7
Bergeron Henri (CNRS-Centre de sociologie des organisations) · 25
Bersini Hugues · 4
Biryukova Elena (Institut des Activités Nerveuses Supérieures et de la Neurophysiologie, Moscou) · 30 · 31
Christian Bonnet (Université Paris I) · 7
Boniface Jacqueline (Université de Nice) · 41
Bonnay Denis (ENS Ulm – Département d'Études Cognitives) · 48
Bordreuil Étienne (Laboratoire des Etudes Sémitiques Anciennes) · 45
Bottéro Françoise (CNRS, CRLAO) · 45
Bowen Alan (Institute for Research in Classical Philosophy and Science, Princeton University) · 6 · 44
Brack André · 4
Bréard Andrea (U. Paul Painlevé et REHSEIS) · 9 · 44 · 46
Brechenmacher Frédéric (Laboratoire de mathématiques Lens (LML), Université d'Artois) · 12 · 18 · 42
Bretelle-Establet Florence (REHSEIS) · 9 · 39
Briot Danielle · 51
Bullynck Maarten (université de Wuppertal et REHSEIS) · 13
Bustamante Martha-Cecilia (REHSEIS) · 36

C

C. Bowen Alan · 16
Caianiello Eva (EHESS) · 44
Cambefort Y. (REHSEIS) · 35
Cammelli Michele (CERCES, Université Paris 7) · 27
Cavigneaux Antoine (Université de Genève) · 45
Chabaud Gilles (Université de Limoges) · 14
Chambon Grégory (Freie Universität Berlin) · 45
Chatzis Constantinos (LATTS, CNRS-Université Marne-la-Vallée-ENPC) · 14
Chemla Karine (REHSEIS) · 6 · 7 · 10 · 12 · 13 · 15 · 16 · 38 · 40 · 41 · 44 · 45 · 46
Chérici Céline (REHSEIS) · 27
Chorlay Renaud (REHSEIS) · 14 · 15
Clarac François (Directeur de recherche émérite CNRS – Marseille) · 31
Cohen Robert S. (Boston University) · 37
Comte Claude (REHSEIS) · 42
Corfield David (University of Kent at Canterbury) · 49
Corry Leo (Cohn Institute, Tel Aviv) · 10

D

D'Hombres Emmanuel - (REHSEIS) · 26

Darrigol Olivier (REHSEIS) · 21 · 40
de Courtenay Nadine · 7
Delahaye Jean-Paul · 22
Descotes Dominique (Université de Clermont-Ferrand, CERHAC, CIBP) · 15
Detlefsen Michael (Universités Nancy 2, Paris Diderot et Notre Dame) · 4 · 10 · 48
Dhruv Raina (Jawaharlal Nehru University) · 37
Doron Olivier (REHSEIS) · 26
Dupont Jean-Claude (Université de Picardie et IHPST) · 30
Durand-Richard Marie-José (Université Paris 8 et REHSEIS) · 13 · 14

E

Epple Moritz (Univ. de Maintz) · 15
Ermakoff Antoine (REHSEIS) · 27
Espagne Michel (Ecole normale supérieure) · 29 · 33

F

Faivre Xavier (HAROC, CNRS) · 45
FAN Fa-ti (Institut d'Etudes Avancées, Paris/Ile-de-France) · 8 · 35 · 39
Feirrerros José (University of Sevilla) · 10 · 12
Feldhay Rivka (Cohn Institute for the History and Philosophy of Science and Ideas, Tel Aviv; Senior fellow at Van Leer Jerusalem Institute) · 12
Formigari Lia (La Sapienza) · 29
Forterre Patrick · 4
Fox-Keller Evelyn (REHSEIS / MIT) · 41
Freire Olival (Universidade Federal do Para) · 22 · 36
Freudenthal Gideon (Tel Aviv University) · 37
Frolov Alexander (Institut des Activités Nerveuses Supérieures et de la Neurophysiologie, Moscou) · 32

G

Gaino Bruna (Institut de Physique Théorique, Université Catholique de Louvain) · 14
Galuzzi Massimo (Università di Milano) · 15
Gargaud Muriel · 50
Gayon Jean · 4
Ghys E. (CNRS Unité de Mathématiques Pures et Appliquées de l'ENS de Lyon) · 17
Glize Pierre · 50
Goldberg Marcel (INSERM) · 25
Goldstein Catherine (CNRS, Institut de mathématiques de Jussieu) · 13 · 14
Golse Anne (Université de Caen) · 25
Gray Jeremy (Open University London), · 10 · 12
Gros François · 5
Grosholz Emily (Penn State University et REHSEIS) · 40

H

Halimi Brice (University of Berkeley) · 49
Michael Heidelberger (Université de Tübingen) · 7
Heinzmann Gerhard (Université de Nancy 2) · 10
Hoquet Thierry (Université de Nanterre) · 35

I

Iodice Salvatore (Université de Naples/Paris 1) · 27
Ioffe Marat (Institut des Activités Nerveuses Supérieures et de la Neurophysiologie, Moscou) · 31
Ito Kenji (Institut d'Etudes Avancées, Paris/Île-de-France) · 8

J

Jaeck Frédéric (REHSEIS) · 41

Jami Catherine (REHSEIS) · 43
Jones Alexander (Université de Toronto) · 45

K

Keller Agathe (REHSEIS) · 9 · 13, 38
Keller Olivier (Lyon) · 19
Kerkhove Bart van (Centre for Logic and Philosophy of Science, Vrije Universiteit Brussel) · 12
Knobloch Eberhard (Technische Universität Berlin) · 15 · 40
Krömer Ralf (LPHS-Archives Poincaré, Nancy) · 13

L

Lacki Jan (REHSEIS) · 17
Lamassé Stéphane (Université de Paris 1 et Lamop) · 12
Lazcano Antonio · 4
Lebeau Christine (Université de Paris I) · 46
Lecas Jean-Claude (NPA/Paris) · 30
Lefève Céline (Univ. Paris 7 REHSEIS) · 24
Lepège Alain (Univ. Paris 7 REHSEIS) · 24
Longo Giuseppe · 21
Lopez-Garcia Purification · 4
Luisi Pier-Luigi · 4
Lützen Jesper (California IT HSS) · 10
Ly Igor (Archives Henri Poincaré) · 42

M

Malamoud Charles (EPHE) · 45
Mancosu Paolo (University of Berkeley) · 10
Manders Ken (University of Pittsburgh), · 10
Mandressi Rafael (Centre Koyré, CNRS) · 39
Thierry Martin (IHPST, Université de Franche Comté) · 7
Maronne Sébastien (CERHAC-CIBP et REHSEIS) · 15
Maurel Marie-Christine · 4
Merker Joël (CNRS, LATP) · 18
Michel Cécile (Equipe HAROC, CNRS) · 45
Morange Michel · 4
Moreno Alvaro · 4

N

Nabonnand Philippe (Université de Nancy 2 – Archives Poincaré) · 10 · 17
Novikov Gennadii (Institut Pavlov – Saint Pétersbourg) · 31

O

Ossendrijver Mathieu (Altorientalisches Seminar Univ. Tübingen) · 15

P

Paltrinieri Luca (Université de Pise/ENS-LSH) · 27
Panza Marco (REHSEIS) · 10 · 13 · 15 · 48
Parmentier Marc (MCF Université de Lille 3) · 14
Patte François (université Paris 5 - René Descartes) · 13 · 16
Paul Thierry · 21
Pereto Juli · 4
Petitjean Patrick (REHSEIS) · 36 · 37
Philippot Pascal · 51
Pinon Laurent (ENS) · 9
Plato Jan van (University of Helsinki) · 10

Popa Radu · 4
Popescu Patrick (Université Denis Diderot – Paris 7) · 17
Porret Michel (Université de Genève) · 9
Prieur Daniel · 51
Proust Christine (REHSEIS) · 13 · 38 · 43 · 44 · 45
Puech Christian (Université Paris 3) · 29
Puente Beatriz (Univ. Complutense, Madrid) · 43

R

Rabouin David (REHSEIS) · 7 · 13 · 15 · 40 · 41
Ramasubramaniam K. (Indian Institute of Technology, Bombay) · 43
Raulin François · 4 · 50
Ravaud J.- F. · 24
Reisse Jacques · 4
Ribeill Georges (LATTS, CNRS-Universite Marne-la-Vallee-ENPC) · 14
Ritter Jim (Université de Paris 8) · 18 · 22
Robadey Anne (REHSEIS) · 39
Rodin Andrei (ENS) · 17
Romand David (REHSEIS) · 28
Roque Tatiana (Université Fédérale de Rio de Janeiro, Brésil) · 41
Ross Micah (Institut d'Etudes Avancées, Paris/Île-de-France) · 6 · 15 · 38 · 39 · 43 · 44 · 45
Rowe David · 18
Ruiz-Mirazo Keppa · 4
Ryckman Thomas (Stanford University) · 10

S

Salanskis Jean-Michel (Université de Paris X) · 49
Savitski Stanislav (Université d'Etat de Pétersbourg) · 34
Schmidt Jan · 21
Schmitt S. (REHSEIS) · 35
Schneider Jean · 4
Scholz Erhard (University of Wuppertal) · 10
Seal Theodora · 38
Shapiro Stewart (Ohio State University), · 10
Sheehan Helena (Dublin University) · 37
Simonato Elena (Université de Lausanne) · 34
Sirotkina Irina (Institute for the History of Science and Technology of the Russian Academy of Science, Moscou) · 31
Smadja Ivahn (REHSEIS) · 15 · 17 · 48
Spisser Maryvonne (Université Paul Sabatier, Toulouse) · 44
Steiner Mark (University of Jerusalem) · 10
Steinle Friedrich · 22
Sundhom Göran (University of Leiden) · 49
Szczeciniarz Jean-Jacques (Université Denis Diderot – Paris 7) · 10 · 16 · 48

T

Tappenden Jamie (Univ. of Michigan) · 15 · 49
Tazzioli Rossana (REHSEIS, Université de Catane) · 14
Tchougounnikov Sergueï - Université de Bourgogne · 23 · 28 · 29 · 33 · 34
Teboul Michel (REHSEIS) · 39
Timmermans Benoît (Université Libre de Bruxelles) · 18
Tournès Dominique (IUFM de la Réunion et REHSEIS) · 13
Trautmann-Waller Céline (Université Paris 3) · 29 · 34

U

Ulrich Vogel Hans (Université de Tübingen) · 45

V

Vanhaeren Marian (Nanterre) · 19

Vellard D. (Université de Nantes) · 20
Velpry Livia (CNRS-CESAMES) · 25
Verdier Norbert, (GHDSO (Université Paris Sud) & IUT de Cachan) · 12 · 14
Vermeir Koen, (Universiteit Leuven / Cambridge University) · 14
Vernant Denis (Grenoble) · 39
Ville I. · 24
Virbel Jacques (IRIT) · 38

W

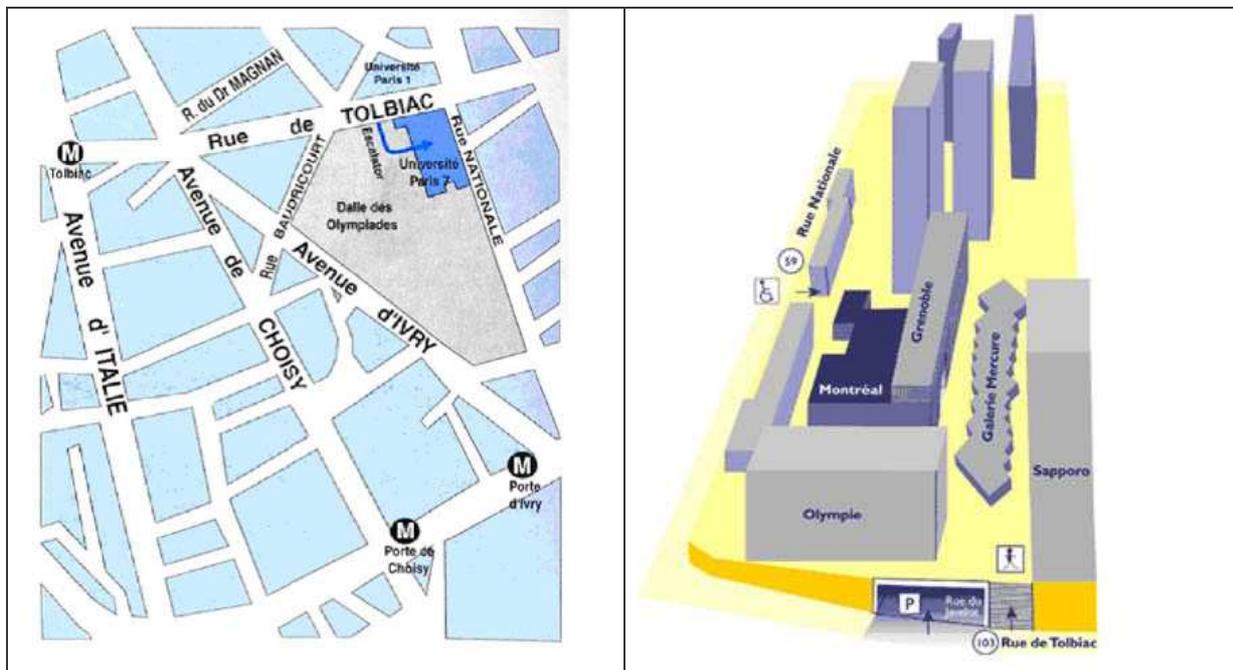
Walter Scott (Université de Nancy 2 – Archives Poincaré) · 17
Weber Bruce · 4
Will Pierre-Etienne (Collège de France) · 46
Winance M. (CERMES) · 24
Wittwer Peter · 21

Y

Yeo Richard (Institut d'études avancées, Paris/Île de France) · 7 · 9 · 39
Yifu Chen · 16

Z

Zalta Edward (Stanford University) · 48



Quelques pistes utiles pour vous aider à arriver à l'Unité

Adresse des locaux

Les olympiades Tour Montréal
59 rue Nationale / 105 rue de Tolbiac
75013 PARIS

1er étage gauche

Métro : Olympiades

Autobus : stations 62 et 83 / Tolbiac - Baudricourt

Olympiades", situés au-dessus du niveau de la rue, sur une dalle de béton à laquelle on accède désormais par le 59 rue Nationale (les escaliers utilisés auparavant sont en travaux). Une fois montés les escaliers qui se présentent à vous à hauteur de cette adresse, l'immeuble Montréal est quasiment le premier à droite: il est indiqué, de même que l'on voit un panneau Paris 7.

Dans l'immeuble, les locaux de REHSEIS se trouvent au premier étage, dans les pièces 161 à 169.

Salle de réunion n°169

Sauf indication contraire les séminaires se tiendront dans cette salle

Renseignements

Téléphones : secrétariat : 01 57 27 63 24
communication : 01 57 27 63 25

Fax : 01 57 27 63 29

Web : www.rehseis.cnrs.fr

Accès : Métro : Olympiades. Ligne 14

Autobus : stations 62 et 83 / Tolbiac - Baudricourt