

COMITE NATIONAL FRANÇAIS
D'HISTOIRE ET DE PHILOSOPHIE DES SCIENCES

16 rue Mazarine, F – 75006 Paris

Guide de la recherche
en histoire des sciences et des techniques en France

A Guide to Research
in History of Science and Technology in France

Conçu par / Conceived by
Patrice Bret & Jean Mosconi

Réalisé avec le concours de / Supported by
Ambassade de France à Budapest / French Embassy in Budapest

International Union of History and Philosophy of Science
Division of History of Science and Technology
2009

TABLE DES MATIERES / CONTENTS

Introduction (français)	5
Introduction (English)	7
Répertoire des laboratoires / Directory of laboratories	9
Avertissement	11
Centre Alexandre Koyré – Centre de recherche en Histoire des Sciences et des Techniques (CAK-CRHST).....	11
Centre d’Archives en Philosophie, Histoire et Editions des Sciences (CAPHES).....	14
Centre Georges Canguilhem.....	15
Centre Cavailès.....	16
Centre d’Epistémologie et d’Ergologie Comparatives (CERPEC).....	17
Centre d’Etudes Supérieures de la Renaissance.....	18
Centre François Viète (CFV).....	19
Centre d’Histoire et de Philosophie des Sciences.....	20
Centre d’Histoire des Sciences et des Philosophies Arabes et Médiévales (CHSPAM).....	21
Centre d’Histoire des Techniques et de l’Environnement (CDHTE).....	23
Centre de Recherche sur les Civilisations Antiques (CRCA).....	24
Centre de Recherche en Epistémologie Appliquée (CREA).....	25
Centre de Recherche en Histoire des Idées (CRHI).....	26
Centre de Recherche Psychotropes, Santé Mentale, Société (CESAMES).....	27
Collectif « Histoire, Philosophie, Sciences ».....	28
Collège de France – Chaire de philosophie des sciences biologiques et médicales Groupe de Travail en Ethique et Philosophie des Sciences (GTEPS).....	29
Département d’histoire de l’armement.....	30
Epistémologie, Histoire des Sciences Biologiques et Médicales (EHSBM).....	31
Groupe d’Histoire et de Diffusion des Sciences d’Orsay (GHDSO).....	32
Groupe d’Histoire des Mathématiques de Toulouse.....	34
Histoire des Sciences Mathématiques.....	35
Institut d’Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques (IHPST).....	36
Institut de Recherches Interdisciplinaires sur les Sciences et la Technologie (IRIST).....	37
Laboratoire Disciplinaire « Pensée des Sciences ».....	38
Laboratoire Epistémè.....	40
Laboratoire d’Histoire des Théories Linguistiques.....	41
Laboratoire de Philosophie et d’Histoire des Sciences – Archives Henri Poincaré.....	42
Laboratoire Techniques, Territoires, Société (LATTS).....	43
Mathématiques et Algorithmique Appliquées aux Technologies de l’Information et de la Communication. Approche historique (MAATICAH).....	44
Médecine grecque.....	45
Recherches sur les Choix Industriels, Techniques et Scientifiques (RECITS).....	47
Recherches Epistémologiques et Historiques sur les Sciences Exactes et les Institutions Scientifiques (REHSEIS).....	48
« Savoirs, textes et langage ».....	51
SPHERE – UMR 7219.....	52
Répertoire des chercheurs / Directory of researchers (ICHST 2009)	55
Avertissement	57

Introduction

(français)

Le présent guide prend la suite des documents déjà présentés par la France dans les Congrès de la Division d'Histoire des Sciences, rebaptisée à Pékin en 2005 Division d'Histoire des Sciences et des Techniques sur la suggestion du Professeur Alexandre Herléa. Le document présenté à Pékin en 2005 fournissait une vision précise et aussi complète que possible de la recherche en histoire des sciences en France. Pour des raisons contingentes, il n'a pas été possible de rassembler en temps voulu toute l'information souhaitable pour assurer la réalisation matérielle de ce livret. Cependant il n'a pas paru inutile de présenter certaines réalisations, en particulier venant de participants au Congrès de Budapest. C'est à ces réalisations que sont consacrées les pages qui suivent. En guise d'introduction, nous désirons faire part de quelques évolutions en cours dans les groupes de recherche qui s'intéressent à l'histoire des sciences en France, et proposer quelques commentaires plus généraux. Ces évolutions sont fortement encouragées et guidées par les institutions de tutelles dans notre pays.

Traditionnellement, l'histoire des sciences et des techniques et la philosophie des sciences ne sont pas réellement séparées dans une partie importante des institutions et groupes de recherche en France. Cependant, en raison de sa localisation institutionnelle particulière et de son contexte d'activité, chaque groupe développe ses orientations propres, en direction des sciences de la nature, de la logique, de la philosophie, de l'histoire, des sciences humaines et sociales, des techniques et de la médecine etc. Pour l'identification de ces groupes, nous renvoyons au guide précédent, édité en 2005. Depuis lors, quelques regroupements ont eu lieu, essentiellement à l'Université de Paris 7 Denis Diderot, qui voit actuellement la fusion de l'équipe REHSEIS (Recherches épistémologiques et historiques sur les sciences et les institutions scientifiques) et de l'équipe CHSPAM (Centre d'histoire des sciences et des philosophies arabes et médiévales) dans une nouvelle entité, l'Unité mixte de recherche 7219 CNRS - Université de Paris 7 - Ecole Pratique des hautes études. D'autres évolutions sont en cours à l'Ecole normale supérieure du fait du rapprochement entre groupes de recherche existants (Groupe transdisciplinaire Histoire Philosophie Sciences, Centre Cavaillés, Laboratoire Pensée des Sciences) appelés à s'intégrer dans une nouvelle équipe d'accueil de doctorants, intitulée « Philosophie, Littératures, Savoirs », incluant également le groupe Philosophie Littératures et Morales. D'autres évolutions sont également observables dans les universités et centres de recherche en province. Pour des raisons contingentes, il n'a pas été possible d'en effectuer le recensement.

Le mouvement de réunification des universités françaises lancé depuis plus d'un an et qui a vu en premier lieu le regroupement des trois universités strasbourgeoises dans le cadre de la nouvelle Université de Strasbourg est un élément favorable à l'interdisciplinarité et à des disciplines d'interface comme l'histoire des sciences et des techniques. Un autre élément favorable est la demande croissante d'enseignements en histoire des sciences et en épistémologie dans les cursus universitaires de formation des enseignants du secondaire. L'insertion de l'histoire des sciences et de l'épistémologie dans les programmes des concours de recrutement des enseignants est un sujet à l'ordre du jour.

Le processus de Bologne a eu des effets importants sur le système de l'enseignement supérieur en France. La création de masters de recherche dans le domaine de l'histoire des sciences et de l'épistémologie a été observée assez fréquemment dans les universités françaises. Là encore des évolutions sont en cours, prenant parfois la forme de configurations nouvelles dans les coopérations établies entre les universités et autres établissements publics d'enseignement et de recherche. En outre, l'institution de masters propres pour la préparation des concours de recrutement des enseignants (cf. supra), masters dits d'enseignement, offre de nouvelles opportunités.

Dans un paysage universitaire et de recherche très changeant actuellement en France, l'histoire des sciences et des techniques continue à avoir une place importante comme vecteur d'interdisciplinarité entre sciences exactes et sciences humaines et sociales et comme instrument d'éducation.

Claude Debru

Président du Comité National Français d'Histoire et de Philosophie des Sciences

claude.debru@ens.fr

Introduction

(English)

This guide is a new version of the documents previously prepared by France for the Congresses of the Division of the History of Science, which was renamed in Beijing in 2005 « Division of the History of Science and Technology » on the suggestion of Professor Alexandre Herléa. The guide presented in Beijing in 2005 gave a precise and almost complete vision of the state of research and researchers in history of science in France. For contingent reasons, it was not possible to gather in due time all needed information in order to take all steps for the publication of the new guide. However, it did not seem useless to give some examples of realisations, particularly from participants at the Budapest Congress. This is the main motive for the publication of a smaller version of the guide. As an introduction, we wish to give information on some evolutions in research groups in history of science and technology which are active in France, and we would like to make more general comments. These evolutions are strongly encouraged and guided by the institutions in charge in our country.

It is a matter of tradition that the history of science and technology and the philosophy of science are not really separated in many of the institutions and research groups which are active in France. However, due to its particular institutional location and its context of activity, each group develops its proper orientations, be it towards natural science, logic, philosophy, history, humanities and social sciences, technology, medicine etc. For a list of these groups, we invite the interested reader to go back to the previous edition of the guide, published in 2005. Since that period, some fusions took place, essentially at the University Paris 6 Denis Diderot, at which the laboratory REHSEIS (Recherches épistémologiques et historiques sur les sciences et les institutions scientifiques) and the laboratory CHSPAM (Centre d'histoire des sciences et des philosophies arabes et médiévales) are unifying in a new entity, the Unité mixte de recherche 7219 CNRS – University Paris 7 Denis Diderot – Ecole pratique des hautes études, whose acronym is still not officially known. Other evolutions are taking place at the Ecole normale supérieure due to the unification of existing research groups (Groupe transdisciplinaire Histoire Philosophie Sciences, Centre Cavaillés, Laboratoire Pensée des Sciences) in a new team for doctoral education, « Philosophie Littératures Savoirs », which includes also a group about Philosophy, Literatures and Morals. Other evolutions are equally observed at universities and research centers outside Paris. For contingent reasons, it was not possible to enumerate them.

The unification movement of French universities launched more than one year ago resulted in the first place in the regrouping of the three universities of Strasbourg in the new « Université de Strasbourg », as an example to be followed by the other French universities. This regrouping

helps to create more interdisciplinarity and is especially favourable for interface disciplines like the history of science and technology. Moreover, there is an increased demand for teaching in history of science and in epistemology at university curricula devoted to the training of secondary schools teachers. The ways on inserting some history of science and epistemology in the programmes of the competitive examinations recruiting the teachers is a subject of much interest presently.

The Bologna process had important effects on the system of higher education in France. The creation of master degrees for research in the fields of the history of science and epistemology could be observed rather frequently at French universities. Here again, evolutions are taking place, some time under the form of reconfigurations in the cooperation between universities and other public teaching and research institutions. Moreover, the creation of special master degrees for the training of teachers (cf. supra), the so-called « teaching masters », offers news opportunities.

In an academic and research landscape which is rapidly evolving in France, the history of science and technology keeps its important role as interdisciplinarity vector between the exact sciences and the humanities and social sciences, and as a tool for education.

Claude Debru

President of the French National Committee of History and Philosophy of Science

Claude.debru@ens.fr

REPertoire DES LABORATOIRES
DIRECTORY OF LABORATORIES

Avertissement

Cette partie du guide est organisée par ordre alphabétique des noms d'équipes. Le lecteur y trouvera des indications sur les institutions auxquelles les différentes équipes sont affiliées, ainsi que sur leur identité administrative. On y précise systématiquement :

- Les programmes d'enseignement d'histoire des sciences et des techniques dans lesquels elles sont engagées au niveau master et au-delà.
- Les grands axes de leurs activités de recherche.
- L'adresse de leur site web pour un complément d'information.

1

Centre Alexandre Koyré Centre de Recherche en Histoire des Sciences et des Techniques (CAK-CRHST)

Coordonnées administratives

UMR 8560

Institutions de rattachement

CNRS, EHESS, MNHN, CSI

Ecole doctorale de rattachement

Le Centre Alexandre Koyré est organisateur de la Mention « Histoire des Sciences, Technologies, Sociétés » du Master en Sciences Sociales de l'EHESS, qui a été habilitée par le Ministère à la rentrée universitaire 2005-2006. La conception qui a présidé à la création de cette mention est de combiner une formation en Histoire des Sciences (période moderne et contemporaine) et une formation aux questions posées par le développement des sciences et des technosciences dans les sociétés contemporaines (controverses socio-scientifiques, changement climatique, nouvelles technologies, OGM, questions de biomédecine, questions de démocratie technique, questions de gouvernance et de participation etc). En moyenne, le Centre accueille chaque une trentaine d'étudiants de master (M1/M2).

Le centre a aussi la responsabilité d'une autre formation doctorale « Sciences, techniques, savoirs : histoire et société..La formation se propose d'offrir un cadre d'enseignement et de recherche aux étudiants qui s'intéressent à l'histoire, dans le passé, et à l'étude, dans le présent, des sciences, des techniques et des savoirs. Il faut entendre par là les sciences mathématiques et statistiques, les sciences

de la nature, de la vie et de l'homme, mais aussi les techniques et les technologies ainsi que de façon plus générale, les savoirs.

Directeur

Jacqueline CARROY

Adresse

Muséum National d'Histoire Naturelle
CP 25 – Pavillon Chevreul
57, rue Cuvier
F-75231 Paris cedex 05

Adresse électronique

<jcarroy@ehess.fr>

Téléphone

+33 (0)1 40 79 80 01 (secrétariat)
+33 (0)1 40 79 80 03 (J. Carroy)

Télécopie

+33 (0)1 40 79 80 00

Site Web

<<http://www.koyre.cnrs.fr>>

Organigramme de l'équipe

Directeurs adjoints : Amy DAHAN, directrice de recherche au CNRS, (dahan@damesme.cnrs.fr) ; Donato Bergandi, Maître de conférence du MNHN (bergandi@mnhn.fr) ; Thérèse Charmasson, Conservateur en chef du patrimoine, détachée à la C.S.I. (t.charmasson@cite-sciences.fr)

Nombre de chercheurs affectés : 25
Nombre de chercheurs associés : 23
Nombre de doctorants : 40

Thème général

Histoire des sciences et des techniques (16^e-20^e siècles) ; sciences, technologies et sociétés.

Principaux axes de recherche :

Axe (1) : *Corpus et outils pour la recherche, vers une nouvelle e-rudition (COR)*. Cet axe s'est constitué à partir de la volonté de certains membres du Centre Alexandre Koyré de fédérer leurs intérêts et leurs réflexions ayant trait aux transformations du paysage de la recherche et des pratiques savantes induites par les nouvelles technologies (*digital humanities*). La plateforme technologique du CRHST de la Villette fournit un contexte particulièrement pertinent pour explorer les voies ouvertes par le concept de l'*e-rudition*.

Axe (2) : *Les sciences, les savoirs et les techniques dans leurs histoires : acteurs, pratiques, lieux et représentations*. Cet axe tire sa cohérence intellectuelle d'une réflexion forte et renouvelée sur les problématiques de l'historicité des savoirs, indissociable de celle des lieux, des acteurs et des pratiques. Cette question de l'historicité des savoirs renvoie au premier chef, à la fois comme terrain et comme interrogation, aux problématiques de l'inscription historique des rationalités, c'est-à-dire aux cadres qui fondent, organisent et rendent possible l'institution des discours de vérité. D'où la (re)définition

d'objets de recherche qui apparaissent désormais cruciaux dans une histoire intégrée des sciences, des savoirs et des techniques.

Axe (3) : Mondialisations, Environnement, « Gouvernance » des sciences : problèmes actuels, questions historiques. Ce programme de travail vise à comprendre, dans l'histoire et dans le contemporain, la fabrication des sciences, des techniques et des savoirs dans des espaces et arènes multiples ; la confrontation de ces types de savoirs et l'émergence de savoirs neufs lors de leur rencontre ; la place de ces savoirs en politique et dans le gouvernement des choses et des hommes -- et notamment dans la nouvelle « gouvernance globale » actuelle ; la variété des formes de régulation des sciences et techniques dans l'espace et le temps -- dans ses formes locales comme globales, aujourd'hui comme dans le passé ; les rapports historiquement différenciés entre savoirs et pouvoirs, au Nord comme dans les Suds ; la construction de savoirs spécifiques sur la Nature, l'environnement ou le climat -- et la manière dont est gérée leur interaction avec les humains ; la question spécifique du changement climatique et de ses régulations aujourd'hui ; la rencontre des savoirs scientifiques et vernaculaires – notamment dans le monde rural, etc.

Axe (4) : Archives. Cet axe est animé par Thérèse Charmasson Conservateur en chef du patrimoine (spécialité archives), et détachée des Archives nationales à la Cité des sciences et de l'industrie. Il s'agit de sensibiliser les scientifiques relevant du domaine des sciences dites « dures » à la conservation de leurs archives, favoriser leur collecte, participer à leur classement et favoriser leur utilisation par les chercheurs relevant de l'histoire des sciences ou d'autres disciplines

Axe (5) : Pôle d'histoire des sciences et des techniques en ligne (HSTL). Cette plateforme technologique adossée à l'UMR a été reconnue en 2008 comme un opérateur du Très grand équipement ADONIS (SHS), après avoir été depuis 2006 un Centre national de Ressources Numériques (Centre national pour la numérisation de sources visuelles, CN2SV), créé par le département SHS et la direction de l'information scientifique du CNRS sous l'impulsion de Stéphane Pouyllau. Ses missions sont l'expertise et l'assistance à maîtrise d'ouvrage pour des projets de recherche en SHS, financés par des ACI ou par l'ANR, ayant des besoins en matière d'informatisation des sources et données, et en Information Scientifique et Technique. Elle assure la documentation et la diffusion de divers corpus avec inventaires en ligne. Ces corpus sont constitués de documents le plus souvent inédits, très variés (imprimés, manuscrits, photographies, herbiers, cartes, etc.) et en très grand nombre (jusqu'à plusieurs dizaines de milliers de documents). Ces documents sont valorisés par un appareil éditorial et entourés de produits multimédia : expositions virtuelles, parcours pédagogiques, vidéos, reconstitutions 3D, espaces collaboratifs, etc.

Les projets d'informatisation de la plateforme sont directement liés à des projets de recherche de l'unité et c'est sur ces projets que des outils informatiques innovants sont mis au point grâce à une étroite collaboration entre chercheurs, informaticiens, archivistes et documentalistes. Mais les outils innovants ainsi élaborés, par exemple un outil d'édition de correspondances, ont vocation à s'appliquer à d'autres projets extérieurs à l'unité.

Dans le cadre du TGE Adonis, la plateforme a une mission de veille technologique, et de recherche-développement sur toute la chaîne numérique, du choix des documents à leur valorisation sur le web. A ce titre, elle peut intervenir sur des projets extérieurs à l'unité pour expertiser ces projets, réaliser des transferts technologiques ou encore fournir des données à des méta-portails.

LA BIBLIOTHEQUE. Le Centre Alexandre Koyré gère une importante bibliothèque qui rassemble des fonds documentaires dans les domaines suivants : histoire générale des sciences, histoire des disciplines scientifiques, histoire des techniques, histoire des institutions et de l'enseignement scientifiques, philosophie des sciences et épistémologie, sociologie et politique des sciences. Dès sa création en 1958, ces collections se sont constituées au service des enseignants, des chercheurs et des étudiants. Les acquisitions d'œuvres complètes de savants, de documents de référence, d'ouvrages et de périodiques spécialisés ont progressivement enrichi le fonds tandis que les legs d'historiens des sciences sont le témoignage du travail et des intérêts intellectuels de plusieurs générations de

chercheurs ainsi que de l'évolution des domaines d'études.

Les collections concernent principalement l'histoire des sciences en Europe, mais aussi dans les Pays Arabes, la Chine, l'Inde et l'Amérique Latine. Ils couvrent plusieurs siècles, du Moyen-Age au monde contemporain. (24000 ouvrages et Cd, 181 périodiques dont 51 abonnements en cours.

2

Centre d'Archives en Philosophie, d'Histoire et d'Édition des Sciences (CAPHES)

Coordonnées administratives

UMS 2267-ACTA

Institutions de rattachement

CNRS, ENS, EHESS, Fondation « Pour la Science » - Centre international de synthèse

Directeur

Michel BLAY

Adresse

ENS
29, rue d'Ulm
F-75230 Paris cedex 05

Adresse électronique

<michel.blay@ens.fr>

Téléphone

+33 (0)1 55 42 83 10

Télécopie

+33 (0)1 55 42 83 19

Site web

<<http://ww.caphes.ens.fr>>

Thème général

Le CAPHES se propose, autour d'un centre documentaire en histoire et philosophie des sciences, de développer l'édition des textes originaux et de poursuivre la publication de la *Revue d'Histoire des Sciences* et de la *Revue de Synthèse*. Il doit par ailleurs jouer un rôle structurant dans les champs disciplinaires relevant de ses compétences.

3

Centre Georges Canguilhem

Institution de rattachement

Institut de la Pensée Contemporaine, Université Paris 7-Denis-Diderot

Ecole doctorale de rattachement

ED 400 « Savoirs scientifiques, épistémologie, histoire des sciences et didactique des disciplines »

Directeur

Dominique LECOURT

Adresse

Université Paris-Diderot
Case courrier 7041
10, esplanade Pierre Vidal-Naquet
F-75205 Paris cedex 13

Adresse électronique

<tournou@univ-paris-diderot.fr>

Téléphone

+33 (0)1 57 27 65 12

Télécopie

+33 (0)1 57 27 65 12

Site web

<<http://centrecanguilhem.net>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : aucun
Nombre de chercheurs associés : 30
Nombre de doctorants : 10

Thème général

Dégager les ressorts philosophiques de la pensée et de l'action par un effort commun des scientifiques et des philosophes afin de réintégrer la science dans la pensée contemporaine autrement que sur le mode du positivisme aveugle, de l'idolâtrie scientifique ou de la diabolisation.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Approfondir les grandes questions de la philosophie* à l'œuvre dans la pensée scientifique, technique et médicale : nécessité, contingence, causalité, finalité, matière, corps, esprit...

Axe (2) : *Structurer le milieu* (renaissant) des chercheurs et enseignants en philosophie qui se soucient des démarches et des progrès des sciences actuelles.

Axe (3) : *Coordonner les efforts* de ceux qui enseignent la philosophie des sciences dans les différentes UFR (physique, chimie, biologie, biochimie, histoire, sciences des textes et documents...) et dans les CHU (Bichat, Lariboisière).

4

Centre Cavailles

Coordonnées administratives

EA 3638

Institution de rattachement

Ecole Normale Supérieure

Directeur

Michel MORANGE

Adresse

ENS
29, rue d'Ulm
F-75230 Paris cedex 05

Adresse électronique

<cavailles@ens.fr>

Téléphone

+33 (0)1 44 32 39 46

Télécopie

+33 (0)1 44 32 39 41

Site web

<<http://www.cavailles.ens.fr>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 14

Nombre de chercheurs associés : 2

Nombre de doctorants : 3

Thème général

Le centre Cavailles a été créé par Laurent PINON et Anouk BARBEROUSSE, historiens et philosophes des sciences, pour développer l'enseignement et la recherche en histoire et philosophie des sciences à l'ENS. Un des axes forts du Centre Cavailles est l'étude des transformations intervenues en biologie depuis un siècle.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *L'étude des publications et des images scientifiques*. Ce thème a conduit à l'organisation d'un

séminaire de recherche pluriannuel et à la publication, en collaboration avec l'ITEM, d'un numéro de la revue *Genesis*.

Axe (2) : *L'étude des transformations récentes de la biologie*, sous les angles historique, épistémologique, philosophique et éthique. Un groupe de travail sur les textes fondateurs de la pensée biologique contemporaine est en place depuis deux ans. Une série de conférences sur la vie a démarré cette année, ainsi qu'un groupe de travail en bioéthique.

5

Centre d'Epistémologie et d'Ergologie Comparatives (CERPEC)

Coordonnées administratives

UMR 6059

Institution de rattachement

Université de Provence

Ecole doctorale de rattachement

« Cognition, langage, éducation »

Directeur

Pierre LIVET

Adresse

Université de Provence
29, av. R Schuman
F-13621 Aix-en-Provence cedex 1

Adresse électronique

<sémepist@up.univ-aix.fr>

Téléphone

+33 (0)4 42 95 33 24

Télécopie

+33 (0)4 42 95 33 44

Site web

<sites.up.univ-provence.fr/newceperc>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés 25
Nombre de chercheurs associés : 9
Nombre de post-doctorants : 2
Nombre de doctorants : 40

Thème général

Epistémologie et ergologie

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Logique, théorie du symbolisme, ontologie formelle*. La logique des concepts et l'héritage frégréo-russellien – Métaphysique de la connaissance et ontologie formelle – Théorie du symbolisme, épistémologie et ontologie de l'expérience esthétique.

Axe (2) : *Mathématiques, physique et biologie*. Mathématiques et physique – Recherches en épistémologie de la biologie.

Axe (3) : *Sciences économiques et sociales*. Les problèmes ontologiques en sciences sociales – Philosophie économique – Ergologie.

6

Centre d'Études Supérieures de la Renaissance (CESR)

Coordonnées administratives

UMR 6576

Institutions de rattachement

Université de Tours François-Rabelais, CNRS

Ecole doctorale de rattachement

ED 240 « Sciences de l'homme et de la société »

Directrice

Philippe VENDRIX

Adresse

59, rue Néricault-Destouches
BP 11328
F-37013 Tours cedex 1

Adresse électronique

<cesr@univ-tours.fr>

Téléphone

+33 (0)2 47 36 77 61

Télécopie

+33 (0)2 47 36 77 62

Site web

<http://cesr.univ-tours.fr/>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 36

Nombre de chercheurs associés : 23

Nombre de doctorants : 60

Thème général

Etude de la civilisation de la Renaissance (entendue au sens chronologique le plus large – « de Pétrarque à Descartes » – et dans son extension géographique la plus étendue, c'est-à-dire à l'échelle de l'Europe et de la « domination » européenne sur le monde), ainsi que des interprétations données de ce moment particulier de la première « modernité » européenne, du 16^e siècle à nos jours.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Etudes de la Renaissance européenne : théorie de l'esprit et de la création.*

Axe (2) : *Histoire des sciences et des techniques.*

Axe (2) : *Pouvoir et polis.*

Axe (4) : *Renaissance en Val de Loire.*

7

**Centre François Viète
(CFV)**

Coordonnées administratives

EA 1161

Institution de rattachement

Université de Nantes

École doctorale de rattachement

Ecole doctorale 80 : « Connaissance, langages, cultures »

Directeur

Stéphane TIRARD

Adresse

Faculté des sciences et des techniques

Université de Nantes

2, rue de la Houssinière

BP 92208

F-44322 Nantes cedex 3

Adresse électronique

<stephane.tirard@univ-nantes.fr>

Téléphone

+33 (0)2 40 14 10 44 ou +33 (0)2 51 12 57 82

Télécopie

+33 (0)2 40 14 10 48

Site Web

<<http://www.sciences.univ-nantes.fr/cfv/>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 6

Nombre de chercheurs associés : 42

Nombre de doctorants : 11

Thème général

Le Centre François Viète est une équipe pluridisciplinaire d'histoire des sciences et des techniques. L'histoire des savoirs du point de vue des concepts et celle des savoir-faire en relation avec les pratiques sociales constituent le thème général.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Epistémologie et histoire des mathématiques.*

Axe (2) : *Histoire de l'astronomie, des observatoires et du patrimoine astronomique français.*

Axe (3) : *Epistémologie et histoire des sciences de la vie.*

Axe (4) : *Histoire des techniques et patrimoine industriel.*

Axe (5) : *Histoire, épistémologie et enseignement des sciences – Valorisation du patrimoine scientifique.*

Axe (6) : *Sciences et arts.*

Axe (7) : *Epistémologie et histoire des sciences de la Terre.*

Axe (8) : *Epistémologie et histoire de la physique et de la chimie.*

Axe (9) : *Epistémologie et histoire des sciences et des techniques de la mer et du littoral.*

8**Centre d'Histoire et de Philosophie des Sciences**

Coordonnées administratives

EA 373

Institution de rattachement

Université Paris 10-Nanterre

Ecole doctorale de rattachement

« Connaissance et culture »

Directeur

Bernadette BENSAUDE-VINCENT

Adresse

Département de philosophie
Université Paris 10
200, avenue de la République
F-92001 Nanterre

Adresse électronique

<bensaude@u-paris10.fr>

Téléphone

+33 (0)1 40 97 73 53

Télécopie

+ 33 (0)1 40 97 75 17

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 8
Nombre de chercheurs associés : 7
Nombre de doctorants : 20

Thème général

Le CHPS rassemble des chercheurs philosophes, historiens ou scientifiques, qui travaillent sur l'histoire des sciences, la logique, l'épistémologie. Son originalité se manifeste dans la liaison forte entre histoire des sciences et philosophie, qui tient à son contexte institutionnel.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Logique, cognition, épistémologie générale.*

Axe (2) : *Histoire des sciences de la nature et des technologies.*

9**Centre d'Histoire des Sciences et des Philosophies Arabes et Médiévales
(CHSPAM)**

Coordonnées administratives**Voir SPHERE – UMR 7219**

Depuis le 1^{er} janvier 2009, l'équipe REHSEIS et l'équipe CHSPAM ont été réunies pour former l'UMR 7219 – SPHERE.

Institutions de rattachement

CNRS, EPHE, Université Paris 7-Denis Diderot

Ecole doctorale de rattachement

« Savoirs scientifiques, épistémologie, histoire des sciences et didactique des disciplines », Université Paris 7

Directeur

Pascal CROZET

Adresse

CNRS
7, rue Guy Moquet
BP 8
F-94801 Villejuif cedex

Adresse électronique

<chspam@vjf.cnrs.fr>

Téléphone

+33 (0)1 49 58 35 99

Télécopie

+33 (0)1 49 58 35 47

Site web

<<http://chspam.vjf.cnrs.fr>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 18

Nombre de chercheurs associés : 15

Thème général

Histoire des sciences et des philosophies de l'Antiquité à l'âge classique. La culture arabe est au centre ; nous avons en amont la philosophie et la science grecque, et, en aval, les cultures médiévales latine et hébraïque.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Histoire des sciences de l'Antiquité à l'âge classique.*

Axe (2) : *Rédaction collective du lexique historique de la langue scientifique (grec-arabe).*

Axe (3) : *Latin - hébreu - langues européennes.*

Axe (4) : *Histoire de la philosophie gréco-arabe et ses prolongements dans l'Occident latin et hébraïque.*

10

Centre d'Histoire des Techniques et de l'Environnement (CDHTE)

Coordonnées administratives

EA 3276 (<http>)

Institutions de rattachement

CNAM, EHESS, ENSA Paris La Villette

Ecole doctorale de rattachement

ED 415 Arts et métiers

Directeur

André GUILLERME

Adresse

5, rue du Vertbois
F-75003 PARIS

Adresse électronique

[<guillerm@cnam.fr>](mailto:guillerm@cnam.fr)

Téléphone

+33 (0)1 53 01 80 25

Télécopie

+33 (0)1 53 01 80 24

Site web

[<cdhte.cnam.fr/>](http://cdhte.cnam.fr/)

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 8
Nombre de chercheurs associés : 23
Nombre de doctorants : 55

Thème général

Le CDHTE contribue au développement de l'histoire des techniques pour et par la recherche : compréhension des systèmes techniques et des transferts, des interactions sur l'environnement, analyse des innovations scientifiques et technologiques, analyse des rapports sociaux qui se sont mis en place dans l'univers du travail depuis l'essor de la révolution scientifique et plus particulièrement depuis le 18^e siècle.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Histoire de l'environnement*. Responsable : Michel Letté (jusqu'en 2008-2009 : Laurence Lestel).

Axe (2) : *Histoire de l'innovation et des savoirs techniques*. Responsable : Liliane Hilaire-Pérez. Responsable du Dictionnaire prosopographique des inventeurs en France (<http://www.cnam.fr/instituts/cdht/dpif/test/>)

Axe (3) : *Muséologie des techniques*. Responsable : Dominique Ferriot.

Axe (4) : *Techniques, Territoire et Architecture*. Responsable : Valérie Nègre.

Axe (5) : *Patrimoine documentaire*. Responsable : ?. Avec 600 000 pages en ligne, le Conservatoire numérique des arts et métiers (Cnum) est un projet commun de la Bibliothèque, du CDHTE et du CERI du CNAM (<http://cnum.cnam.fr/>)

Axe (6) : *Techniques et vie quotidienne*. Responsable : Sophie de Beaune (jusqu'en 2008-2009 : François Sigaut).

11

Centre de Recherche sur les Civilisations Antiques (CRCA)

Coordonnées administratives

EA 1000 DS 6

Institution de rattachement

« Sciences humaines et humanités », Université Clermont 2-Blaise-Pascal

Ecole doctorale de rattachement

« Lettres, Langues et Sciences humaines », Université Blaise Pascal

Directeur

Rémy POIGNAULT

Adresse

Maison de la Recherche,
4, rue Ledru
63057 Clermont-Ferrand cedex 1

Adresse électronique

<Bertrand.DOUSTEYSSIER@lettres.univ-bpclermont.fr>

Téléphone

+33 (0)4 73 34 68 51 ou + 33 (0)4 73 34 68 52

Télécopie

+33 (0)4 73 34 68 53

Site web

<<http://maison-recherche.univ-bpclermont.fr/labos/labo-crca.htm>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 21
Nombre de chercheurs associés : 22
Nombre de doctorants : 14

Principaux axes de recherche.

Axe (1) : *Archéologie spatiale et paléoenvironnement.*

Axe (2) : *Identité et intégration dans les sociétés antiques.*

Axe (3) : *Histoire des textes scientifiques de l'Antiquité* (Responsable : Micheline Decorps-Foulquier).

12

Centre de Recherche en Epistémologie Appliquée (CREA)

Coordonnées administratives

UMR 7656

Institution de rattachement

Ecole Polytechnique

Ecole doctorale de rattachement

Ecole doctorale de l'Ecole Polytechnique

Directeur

Jean PETITOT

Adresse

1, rue Descartes
F-75005 Paris

Adresse électronique

<crea@poly.polytechnique.fr>

Téléphone

+33 (0)1 55 55 86 23

Télécopie

+33 (0)1 55 55 90 40

Site web

<<http://www.crea.polytechnique.fr>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 23
Nombre de chercheurs associés : 46
Nombre de doctorants : 3
Nombre de doctorants : 16

Thème général

Epistémologie des sciences cognitives et des systèmes complexes, philosophie des sciences.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Modèles dynamiques et logiques des processus cognitifs*. Géométrie différentielle et neurosciences de la vision, théories de l'apprentissage, logique et catégorisation, théorie des catégories et cognition.

Axe (2) : *Cognition sociale, systèmes complexes et rationalité adaptative*. Réseaux sociaux, économie cognitive, théorie du contrôle et viabilité.

Axe (3) : *Réflexions épistémologiques et fondationnelles sur les sciences cognitives*. Intentionalisme et conscience, phénoménologie naturalisée et neurophénoménologie.

Axe (4) : *Implications épistémologiques des sciences cognitives et fondements des sciences*. Philosophie de la physique, philosophie des mathématiques, cognition et sciences sociales.

13

Centre de Recherche d'Histoire des Idées (CRHI)

Coordonnées administratives

JE 2443

Institution de rattachement

Université de Nice Sophia-Antipolis

Ecole doctorale de rattachement

Ecole doctorale 86

Directeur

Carole TALON-HUGON

Adresse

Faculté de lettres
98, bd. Edouard Herriot
F-06204 Nice cedex 3

Adresse électronique

<crhi@unice.fr>

Téléphone

+33 (0)4 93 37 54 16

Télécopie

+33 (0)4 93 37 54 81

Site web

<<http://www.unice.fr/CRHI>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 10

Nombre de chercheurs associés : 11

Nombre de doctorants : 38

Thème général

La question du sens dans les rationalités contemporaines ; structures, logiques, genèses.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *La recherche logico-scientifique et ses interprétations philosophiques.*

Axe (2) : *Anthropologie de la raison : rationalité pratique et humanisme.*

Axe (3) : *Le sens dans l'expérience esthétique contemporaine.*

Axe (4) : *Sens et ontologie : l'approche phénoménologique et les problèmes de l'herméneutique.*

Axe complémentaire : *NOESIS, Revue de philosophie.* (éditée par le CRHI)

14**Centre de Recherche Psychotropes, Santé Mentale, Société
(CESAMES)**

Coordonnées administratives

UMR 8136 (CNRS) et U 611 (INSERM)

Institution(s) de rattachement

CNRS, INSERM, Université Paris 5-René Descartes

Ecole doctorale de rattachement

Faculté des sciences humaines et sociales, Université Paris 5

Directeur

Alain EHRENBERG

Adresse

CESAMES,
Université Paris 5
45, rue des Saints-Pères,
F-75270 Paris Cedex 06

Adresse électronique

<erhen@ehess.fr> ou <isabelle.guillierme@paris5.sorbonne.fr>

Téléphone

+33 (0)1 42 86 38 79

Télécopie

+33 (0)1 42 86 38 76

Site web

<<http://cesames.org/>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 18
Nombre de chercheurs associés : 5
Nombre de post-doctorants : 4
Nombre de doctorants : 10

Thème général

L'objectif de l'équipe est d'étudier, par les sciences sociales, les transformations en cours dans le domaine de la « santé mentale », à savoir leurs enjeux pratiques (cliniques, sanitaires, sociaux, politiques) et conceptuels (théories de l'esprit, méthodes d'objectivation de la « subjectivité », normes de bien-être psychologique).

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *L'intervention en santé mentale : thérapeutiques, métiers, prises en charge.* Responsable : Alain Ehrenberg.

Axe (2) : *Conduites à risque et addictions : entre politique pénales et sanitaires.* Responsable : Claudine Pérez-Diaz.

Axe (3) : *Savoirs, catégories, normes.* Responsable : Alain Ehrenberg.

15**Collectif « Histoire, Philosophie, Sciences »**

Coordonnées administratives

Structure transversale de l'ENS regroupant le Centre Cavailles et le Laboratoire disciplinaire « Pensée des Sciences ».

Institution de rattachement

Ecole Normale Supérieure

Directeur

Claude DEBRU

Adresse

ENS
45, rue d'Ulm
F-75005 Paris

Adresse électronique

<Claude.Debrou@ens.fr>

Téléphone

+33 (0)1 44 32 30 77 (Claude DEBRU)
ou +33 (0)1 32 20 92 (secrétariat)

Télécopie

+33 (0)1 44 32 31 22 (Dépt de philosophie)
ou +33 (0)1 44 32 20 91 (secrétariat)

Organigramme de l'équipe

Le collectif réunit des représentants de l'ensemble des départements, scientifiques ou sciences humaines, de l'établissement.

Thème général

Le collectif organise des journées d'étude sur des thèmes transversaux. Il organise également des enseignements de philosophie pour scientifiques.

16**Collège de France
Chaire de philosophie des sciences biologiques et médicales
Groupe de Travail en Ethique et Philosophie des Sciences
(GTEPS)**

Coordonnées administratives

11, pl. Marcelin-Berthelot
F-75005 Paris

Adresses électroniques

<lina.lanoir@college-de-france.fr> ou <anne.fagot-largeault@college-de-france.fr> ou <jean-paul.amann@college-de-france.fr> ou <hee-jin.han@college-de-france.fr>

Ecole doctorale de rattachement

Philosophie, Université Paris 1-Sorbonne

Directrice

Anne FAGOT-LARGEAULT

Téléphone

Secrétariat : +33 (0)1 44 27 14 17

Télécopie

+33 (0)1 44 27 13 30

Site web

<<http://www.college-de-france.fr>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs statutaires affectés : 0

Nombre de chercheurs associés : 72

Nombre de post-doctorants : 1

Nombre de doctorants : 20

Thème général

Philosophie des sciences biologiques et médicales.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Epistémologie des sciences de la vie.*

Axe (2) : *Anthropologie biomédicale.*

Axe (3) : *Méthodologie comparée des sciences de la vie et des sciences humaines.*

Axe (4) : *Ethique de la recherche biomédicale.*

17**Département d'histoire de l'armement
(DHAr)**

Institutions de rattachement.

Centre des hautes études de l'armement, Délégation générale pour l'armement

Directrice

Jean-Pierre MOREAU (responsable scientifique Patrice BRET)

Adresse

DHAr/CHEAr/DGA
5bis avenue de la Porte de Sèvres
F-75015 Paris

Adresse électronique

patrice.bret@dga.defense.gouv.fr

Téléphone

+33 (0)1 45 52 41 46

Télécopie

+33 (0)1 45 52 65 13

Site web

<http://www.chear.defense.gouv.fr>

Organigramme de l'équipe

Conseil scientifique : Comité pour l'histoire de l'armement (CHARME)

Nombre de chercheurs affectés : 3

Nombre de chercheurs non-statutaires : 40

Nombre de doctorants : 5

Thème général

Histoire des sciences et des techniques de l'armement, particulièrement en France depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Histoire de l'armement terrestre (COMHART).*

Axe (2) : *Histoire de l'armement aéronautique (COMAERO).*

Axe (3) : *Histoire de l'armement sur le long terme.*

18**Epistémologie, Histoire des Sciences Biologiques et Médicales (EHSBM)**

Coordonnées administratives

EA 3905 « Sciences humaines et humanités »

Institution de rattachement

Université de Picardie-Jules Verne

Ecole doctorale de rattachement

ED 238 : « Sciences Humaines et sociales »

Directeur

François DELAPORTE

Adresse

Faculté de philosophie, sciences humaines et sociales
Campus universitaire
Chemin du Thil
F-80025 Amiens cedex 1

Adresse électronique

[<francois.delaporte@u-picardie.fr>](mailto:francois.delaporte@u-picardie.fr)

Téléphone

+33 (0)3 22 82 70 01

Télécopie

+ 33 (0)3 22 82 74 08

Site web

[<www.u-picardie.fr>](http://www.u-picardie.fr)

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 8
Nombre de chercheurs associés : 4
Nombre de post-doctorants : 2
Nombre de doctorants : 20

Thème général

Réflexion sur l'histoire des disciplines scientifiques ; notamment, l'épistémologie de la médecine et la philosophie de l'éthique biologique et médicale prise par le biais de l'histoire de la constitution de l'activité scientifique comme domaine moral.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Epistémologie, histoire des sciences biologiques et médicales*. Philosophie du mouvement – Philosophie de l'endocrinologie – Philosophie de la mémoire.

Axe (2) : *Epistémologie, philosophie de la connaissance et du langage*. Philosophie du langage ordinaire, philosophie de l'esprit et de la perception – Epistémologie, naturalisme et théorie de la connaissance au XXe siècle - Ethique.

19**Groupe d'Histoire et de Diffusion des Sciences d'Orsay
(GHDSO)**

Coordonnées administratives

EA 1610 « Etudes sur les sciences et les techniques »

Institution(s) de rattachement

Université Paris Sud 11

Ecole doctorale de rattachement

ED 456 STAPS, Université Paris-Sud 11

Directeur

Hélène GISPERT

Adresse

Centre universitaire d'Orsay - bâtiment 407
Avenue Georges Clemenceau
F-91405 Orsay cedex

Adresse électronique

<helene.gispert@ghdso.u-psud.fr>

Téléphone

+33 (0)1 69 15 78 25

Télécopie

+33 (0)1 69 15 43 98

Site web

<<http://www.ghdso.u-psud.fr/>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 11

Nombre de chercheurs associés : 6

Nombre de doctorants : 6

Thème général

Histoire de différents modes de circulation et transmission des connaissances scientifiques, avec une attention particulière aux contenus et pratiques des savoirs, à leurs enjeux dans la société française à l'époque contemporaine et aux acteurs qui les mettent en œuvre.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Histoire de l'enseignement scientifique au XXe siècle*. Enseignement primaire et secondaire / ANR REDISCOL (Responsable : Renaud d'Enfert) – Enseignement supérieur (Responsable : Virginie Champeau-Fonteneau).

Axe (2) : *Presse et périodiques : sources et méthodes*. Le Fonds de la Maison de la Chimie (Responsable : Danielle Fauque) – La presse mathématique (Responsables : Christian Gérini et Norbert Verdier).

Coordonnées administratives

UMR 5219

Institution de rattachement

Institut de mathématiques de Toulouse

Ecole doctorale de rattachement

Mathématiques

Directrice

Maryvonne SPIESSER

Adresse

Université Paul Sabatier
Laboratoire Emile Picard
118, route de Narbonne
F-31062 Toulouse cedex 4

Adresse électronique

<spiesser@picard.ups-tlse.fr>

Téléphone

Laboratoire : +33 (0)5 61 55 67 85
M. SPIESSER : +33 (0)5 61 55 88 36

Télécopie

+33 (0)5 61 55 82 00

Site web

<<http://www.math.univ-toulouse.fr>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 1
Nombre de chercheurs associés : 6
Nombre de doctorants : 0

Thème général

Mathématiques pratiques 14^e-16^e siècles, astronomie grecque et arabe, mathématiques égyptiennes.

Principaux axes de recherche

Etude des arithmétiques commerciales en Europe, depuis l'œuvre de Léonard de Pise jusqu'au 16^e siècle : contenu, diffusion, circulation, impact sur les mathématiques, édition de textes ; étude des *Sphériques* de Menelaus, édition du Papyrus Rhind.

Coordonnées administratives

UMR 7586

Institution de rattachement

Institut de mathématiques de Jussieu, Université Paris 6-Centre, Université Paris 7-Denis Diderot et CNRS

Ecole doctorale de rattachement

« Sciences mathématiques », Université Paris 6

Directeur

Catherine GOLDSTEIN

Adresse

Université Paris 6
Institut de mathématiques de Jussieu
175 rue du Chevaleret
F-75013 Paris

Adresse électronique

<gilain@math.jussieu.fr>

Téléphone

+33 (0)1 44 27 69 32

Site web

<<http://www.institut.math.jussieu.fr/projets/hsm/>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 4

Nombre de chercheurs associés : 2

Nombre de doctorants : 3

Thème général

Histoire moderne et contemporaine des sciences mathématiques (16^e-20^e siècles).

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Sciences mathématiques et mathématiciens autour de la Première Guerre mondiale (1910-1925).*

Axe (2) : *Archives orales et histoire contemporaine du campus Jussieu et de l'ancienne faculté des sciences de Paris.*

Axe (3) : *Arithmétique, musique, langage (16^e-17^e siècles).*

Axe (4) : *Histoire des mathématiques 1750-1850 : ruptures et continuités.*
Axe (5) : *Les pratiques mathématiques de l'observatoire (fin 17^e- début 20^e siècle).*
Axe (6) : *Géométrie et théorie des nombres, 1830-1930.*
Axe (7) : *Analyse mathématique non linéaire et physique dans les années 1920.*
Axe (8) : *Emergence des probabilités modernes (1880-1940).*
Axe (9) : *Géométrie et physique, 1920-1940.*

22

Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques (IHPST)

Coordonnées administratives

UMR 8590

Institutions de rattachement

Université Paris 1-Sorbonne, CNRS, ENS

Ecole doctorale de rattachement

Philosophie, Université Paris 1

Directeur

Jacques DUBUCS

Adresse

13, rue du Four
F-75006 Paris

Adresse électronique

<ihpst@univ-paris1.fr>

Téléphone

+33 (0)1 43 54 60 36

Télécopie

+33 (0)1 44 07 16 49

Site web

<<http://www-ihpst.univ-paris1.fr/>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 30
Nombre de chercheurs associés : 25
Nombre de post-doctorants : 4
Nombre de doctorants : 49

Thème général

Philosophie de sciences, logique, histoire des sciences.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Logique et philosophie* (notamment le programme « Calculabilité et intuitionnisme »).

Axe (2) : *Histoire de la philosophie des sciences* (notamment le programme « Les mathématiques et la constitution de l'épistémologie », dir. Pierre WAGNER).

Axe (3) : *Philosophie de la physique*.

Axe (4) : *Philosophie et histoire des sciences de la vie* (notamment le programme « La notion de fonction dans les sciences humaines, biologiques et médicales », dir. J. GAYON).

Axe (5) : *Philosophie de la médecine*.

23

Institut de Recherches Interdisciplinaires sur les Sciences et la Technologie (IRIST)

Coordonnées administratives

EA 3424

Institution de rattachement

Université Strasbourg 1-Louis Pasteur

Ecole doctorale de rattachement

« Augustin Cournot », Faculté des sciences économiques, Université Strasbourg 1

Directeur

Bernard ANCORI

Adresse

IRIST
Université Louis Pasteur
7, rue de l'Université
F-67000 Strasbourg

Adresse électronique

Secrétariat : <gaelle.bentz@adm-ulp.u-strabg.fr>

Direction : <ancori@cournot.u-strabg.fr>

Téléphone

+33 (0)3 90 24 06 03

Télécopie

+33 (0)3 90 24 05 84

Site web

<<http://irist.u-strasbg.fr>>

Organigramme

Nombre de chercheurs affectés : 14
Nombre de chercheurs associés : 13
Nombre de post-doctorants : 3
Nombre de doctorants : 6

Thème général

L'IRIST mène des recherches à l'intersection de l'analyse épistémologique et historique des textes scientifiques et des études sociales sur les sciences et les technologies (*science studies*).

Principaux domaines de recherche

Le *Groupe d'études et de recherches sur la science de l'université Louis Pasteur* (GERSULP), sous la responsabilité de Bernard ANCORI, centre ses analyses sur les aspects épistémologiques, sociologiques et historiques de la production et de la diffusion des objets et des pratiques scientifiques, ainsi que sur leurs implications pour l'ensemble du champ social.

Le *Laboratoire d'épistémologie des sciences de la vie et de la santé* (LESVS), sous la responsabilité de Christian BONAH, privilégie l'histoire comparée des sciences de la vie et de la santé en Europe à l'époque contemporaine, ainsi que l'analyse et la diffusion du patrimoine scientifique et médical.

L'équipe *Ethique et pratiques médicales* (EPM), sous la responsabilité de Jean-Christophe WEBER, étudie sous l'angle éthique la pratique médicale considérée dans sa complexité et privilégie l'analyse critique des pratiques soignantes.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Conditions et conséquences de la réception du discours scientifique*. Vérité scientifique, crédibilité publique et nouveaux espaces d'expertise.

Axe (2) : *Patrimoine, mise en mémoire et culture des sciences*.

Axe (3) : *Histoire et études comparées. Sciences, institutions et politiques en France et en Allemagne aux 19^e et 20^e siècles*.

Axe (4) : *Jeux d'échelle, du local au global. L'internationalisation des risques naturels, biomédicaux et technologiques*.

Axe (5) : *Ethique et pratiques médicales*.

24

Laboratoire Disciplinaire « Pensée des Sciences »

Coordonnées administratives

Anciennement EA 3635

Institution de rattachement

Ecole Normale Supérieure

Directeur

Charles ALUNNI

Adresse

ENS
45, rue d'Ulm
F-75005 Paris

Adresse électronique

<alunni@ens.fr>

Téléphone

+ 33 (0)1 44 32 30 36 (C. ALUNNI) ou + 33 (0)1 44 3220 92 (secrétariat)

Site web

<<http://canoe.ens.fr/~alunni/>>

Organigramme de l'équipe

Les membres du « Laboratoire » sont philosophes, sociologues, musiciens-musicologues, mathématiciens, physiciens, astrophysiciens, astronomes et biologistes (Collège de France, IHES, IRCAM, CEA Saclay, CNRS, INSERM, Institut des Hautes Études en Psychanalyse).

Nombre de chercheurs affectés : aucun

Nombre de chercheurs associés : 12

Nombre de post-doctorants : 3

Nombre de doctorants : 4

Thème général

Acte, puissance, virtualité – Tradition, traduction, transmission – Pensée du diagramme

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *L'écriture physico-mathématique.*

Axe (2) : *Théorie généralisée de la traduction.*

Axe (3) : *Enjeux philosophiques de la théorie mathématique des catégories.*

Axe (4) : *La pensée du diagramme (Peirce, Heisenberg, Feynman, Penrose, Grothendieck).*

Axe (5) : *Philosophies relativistes post-einsteiniennes.*

Axe (6) : *L'héritage philosophique de Gilles Châtelet.*

Axe (7) : *La musique face aux « sciences dures ».*

Coordonnées administratives

EA 2971

Institution de rattachement

Université Bordeaux 1 (UFR de Sciences biologiques)

Ecole doctorale de rattachement

Sciences et Environnement

Directeur

Pascal DURIS

Adresse

Université Bordeaux 1
40, rue Lamartine
F-33400 Talence

Adresse électronique

<p.duris@episteme.u-bordeaux1.fr>

Téléphone

+33 (0)5 40 00 89 65

Télécopie

+33 (0)5 40 00 83 78

Site web

<<http://www.episteme.u-bordeaux.fr>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs : 16
Nombre de doctorants : 1

Thème général

Histoire des sciences et des techniques.

Principaux axes de recherche

Le laboratoire Epistémè réunit physiciens, mathématiciens, biologistes, historiens, philosophes et chercheurs en sciences de l'information et de la communication autour de trois grands axes :

Axe (1) : *L'épistémologie et l'histoire des sciences et des techniques*. Histoire des sciences du vivant (botanique, zoologie, physiologie) et de la méthode scientifique – Histoire et épistémologie des sciences spatiales (notamment au Japon) – Histoire des techniques métallurgiques et des transports – Étude des relations science/idéologie.

Axe (2) : *La communication de la science dans les relations sciences - industrie : stratégies*

économiques et enjeux éthiques.

Axe (3) : La problématique arts et sciences, abordée par le dialogue artiste/scientifique et l'analyse comparative de l'évolution des statuts sociaux de l'artiste et du scientifique.

26

Laboratoire d'Histoire des Théories Linguistiques

Coordonnées administratives

UMR 7597

Institutions de rattachement

Université Paris 7, CNRS, ENS-LSH Lyon

Ecole doctorale de rattachement

« Sciences du Langage », Université Paris 7

Directrice

Sylvie ARCHAIMBAULT

Adresse

Université Paris Diderot Paris 7
Case 7034
5 rue Thomas Mann
75205 Paris cedex 13

Téléphone

+33 (0)1 57 27 57 62

Télécopie

+33 (0)1 57 27 57 81

Adresse électronique

<sylvie.archaimbault@linguist.jussieu.fr>

Site web

<<http://htl.linguist.jussieu.fr>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 35

Nombre de chercheurs associés : 22

Nombre de doctorants : 33

Thème général

Le laboratoire d'histoire des théories linguistiques se veut le lieu d'élaboration et de diffusion des recherches sur l'histoire des conceptions du langage et des langues, ce dans de nombreuses aires

culturelles. Le laboratoire rassemble en effet principalement des linguistes, spécialistes de langues très différentes (du tamoul à l'hébreu, en passant par le grec ancien et le français). La contribution des philosophes est essentielle à notre travail et nous entretenons un dialogue constant avec les historiens et les philosophes des sciences.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Traditions et outils linguistiques* (Responsables : Sylvie ARCHAIMBAULT et Bernard COLOMBAT).

Axe (2) : *Traditions linguistiques médiévales* (Responsable : Irène ROSIER-CATACH).

Axe (3) : *Sciences du langage modernes et contemporaines* (Responsable : Christian PUECH).

Axe (4) : *Histoire et épistémologie des sciences du langage modernes et contemporaines* (Responsables : Jean-Michel FORTIS, Jacqueline LEON).

Axe (5) : *Programme transversal 1 : Dictionnaire de la terminologie Linguistique* (Responsable : Sylvain AUROUX et Bernard COLOMBAT).

Axe (6) : *Programme transversal 2 / ANR DETCOL : Corpus des textes linguistiques fondamentaux* (Responsables : Bernard COLOMBAT).

Axe (7) : *Programme transversal 3 : Histoire des idées linguistiques et horizons de rétrospection.* (Responsables : Christian PUECH et Valérie RABY).

Axe (8) : *La notion de règle en grammaire.*

27

Laboratoire de Philosophie et d'Histoire des Sciences Archives Henri Poincaré

Coordonnées administratives

UMR 7117

Institutions de rattachement

Université Nancy 2, CNRS

Ecole doctorale de rattachement

« Langage, temps, société »

Directeur

Roger POUIVET

Adresse

23, Bd. Albert-1^{er}
F-54015 Nancy cedex

Adresse électronique

<roger.pouivet@univ-nancy2.fr>

Téléphone

+33 (0)3 83 96 70 83

Télécopie

+ 33 (0)3 83 96 70 83

Site web

< <http://poincare.univ-nancy2.fr/>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 32

Nombre de chercheurs associés : 32

Nombre de doctorants : 5

Nombre de doctorants : 30

Thème général

Philosophie des sciences, histoire des sciences, épistémologie, logique/philosophie analytique, numérisation, édition électronique et NTIC.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Archives, corpus, institutions scientifiques et sociétés* (archives Poincaré, archives Vuillemin, archives Bourbaki ; pôle de traduction « allemand-français »).

Axe (2) : *Histoire et philosophie des sciences.*

Axe (3) : *Esthétique, logique et philosophie de la connaissance.*

28**Laboratoire Techniques, Territoires, Sociétés
(LATTs)**

Coordonnées administratives

UMR 8134

Institutions de rattachement

CNRS, Université Paris-Est (Ecole des Ponts Paris Tech, Université de Marne-la-Vallée)

Ecoles doctorales de rattachement

« Ville et environnement » et « Entreprises, travail, emploi »

Directeur

Olivier COUTARD

Adresse

LATTS Ecole des Ponts Paris Tech
6/8, avenue Blaise Pascal
F-77455 Marne-la-Vallée cedex 2

Adresse électronique

<coutard@enpc.fr>

Téléphone

+33 (0)1 64 15 38 12

Télécopie

+33 (0)1 64 15 38 47

Site web

<<http://latts.cnrs.fr>>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 33
Nombre de chercheurs associés : 1
Nombre de post-doctorants : 2
Nombre de doctorants : 31

Thème général

Le LATTS étudie les entreprises, les administrations, les institutions locales, s'intéressant à l'action collective, aux dynamiques territoriales et aux systèmes techniques afférents.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Réseaux, institutions, territoires*, qui s'intéresse à la production des villes et des territoires, dans un contexte de transformation de l'action publique sous les effets conjugués de la mondialisation, de la libéralisation, de la construction européenne et de la décentralisation.

Axe (2) : *Technique, innovation et organisation*, avec deux champs d'investigation : l'innovation comme dispositif d'interaction entre la conception et l'usage ; la gouvernance des activités scientifiques et techniques.

29**Mathématiques et Algorithmique Appliquées aux Technologies de l'Information et de la Communication. Approche Historique (MAATICAH)**

Institution de rattachement

Université Paris 8-Vincennes/Saint-Denis

Ecole doctorale de rattachement

Ecole doctorale 399 : « Société, information, informatique, culture (SIIC) »

Directeur

Claude CARLET

Adresse

Equipe MAATICAH - Université Paris 8
Département de mathématiques et d'histoire des sciences
2, rue de la Liberté
93526 Saint-Denis cedex

Adresse électronique

<claude.carlet@inria.fr>

Téléphone

+ 33 (0)1 49 40 64 20

Télécopie

+33 (0)1 49 40 67 83 (indiquer MAATICAH)

Site web

<http://ufr6.univ-paris8.fr/lit-math/maths/MAATICAH_Welcome.html>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés et associés : 12

Nombre de doctorants : 1

Thème général

Le domaine de recherche de l'équipe comporte deux axes principaux, qui correspondent à deux séminaires réguliers à Paris 8, en protection de l'information et en histoire des sciences.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Protection de l'information*. Fonctions booléennes et cryptanalyse en chiffrement symétrique, interaction entre les codes, la combinatoire et la cryptographie ; le domaine « protection de l'information » s'étend aux mathématiques pour les STIC.

Axe (2) : *Histoire des sciences (groupe de recherche Sciences, Légitimités, Médiations)*. Analyse des interactions entre les facteurs conceptuels et contextuels qui participent de la mutation de l'image de la science vers le statut d'une discipline modélisatrice.

30**Médecine grecque**

Coordonnées administratives

UMR 8167 Orient et Méditerranée

Institution(s) de rattachement

CNRS-Paris IV

Ecole doctorale de rattachement

ED 1 : « Mondes anciens et médiévaux », Université Paris IV

Directeur

Mme Véronique Boudon-Millot

Adresse

UFR de grec Université de la Sorbonne-Paris IV
1 rue Victor Cousin
75230 Paris cedex 05

Adresse électronique

medecine.grecque@paris4.sorbonne.fr ou <http://www.orient-mediterranee.com/>

Téléphone

+33 (0)1 40 46 27 46

Télécopie

+33 (0)1 40 46 25 60

Site web

www.medgrecque.paris4.sorbonne.fr

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 27

Nombre de chercheurs associés : 15

Nombre de doctorants : 10

Thème général :

Etudes et éditions des textes médicaux grecs antiques (Hippocrate, Héraclide de Tarente, Galien, Soranos...) et byzantins.

Principaux axes de recherche :

Axe (1) : *Ecdotique des textes médicaux grecs.*

Axe (2) : *Médecine et métaphore : formation du lexique technique médical.*

Axe (3) : *Médecine et société : pratiques et comportements.*

Axe (4) : *Médecine, philosophie et histoire : modèles et représentation.*

Axe (5) : *Transmission, diffusion, acculturation du savoir médical entre la Grèce, Byzance et l'Islam : l'exemple de la thériaque.*

31

Recherches sur les Choix Industriels Technologiques et Scientifiques (RECITS)

Coordonnées administratives

EA 3897

Institution de rattachement.

Université de technologie de Belfort-Montbéliard

Directeur

Robert BELOT

Adresse

F-90010 Belfort cedex

Adresse électronique

<robert.belot@utbm.fr>

Téléphone

+33 (0)3 84 58 32 37

Télécopie

+33 (0)3 84 58 31 78

Site Web

<www.utbm.fr>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 12

Nombre de chercheurs associés : 4

Nombre de doctorants : 13

Thème général

Histoire des choix technologiques et de l'innovation.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Innovation, réseaux, compétences.*

Axe (2) : *Intelligence, guerres et transitions.*

Axe (3) : *Espaces, acteurs, pratiques.*

**Recherches Epistémologiques et Historiques sur les Sciences Exactes
et les Institutions Scientifiques
(REHSEIS)**

Coordonnées administratives

Voir SPHERE – UMR 7219

Depuis le 1^{er} janvier 2009, l'équipe REHSEIS et l'équipe CHSPAM ont été réunies pour former l'UMR 7219 – SPHERE.

Institutions de rattachement

Université Paris 7-Denis Diderot, CNRS

Ecole doctorale de rattachement

Ecole doctorale 400 : « Savoirs scientifiques, épistémologie, histoire des sciences et didactique des disciplines », Université Paris 7

Directeur

David RABOUIN

Adresse

Université Paris 7, Laboratoire Sphère, UMR 7219
Case 7064
5 rue Thomas Mann
75205 PARIS CEDEX 13

Adresse électronique

<rabouin@ens.fr>

Téléphone

Secrétariat : +33 (0)1 57 27 63 24
Communication : +33 (0)1 57 27 63 25

Télécopie

+33 (0)1 57 27 63 29

Site web

<www.rehseis.cnrs.fr>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 19
Nombre de chercheurs associés : 36
Nombre de doctorants : 43

Thème général

L'équipe REHSEIS développe depuis plus de vingt ans des recherches sur l'épistémologie et l'histoire des sciences exactes – mathématiques, physique, sciences de la vie et de la terre, ainsi que sur l'histoire des institutions scientifiques.

Principaux axes de recherches.

Axe (1) : *Histoire et philosophie des mathématiques.*

- 1 *Calculs, algorithmes, opérations, algèbre*, avec un projet, qui vise à saisir la place qu'ont pu prendre, dans l'histoire des mathématiques, les activités liées à l'écriture d'algorithmes et à la pratique de calculs.
- 2 *Objectivité mathématique à l'âge classique*. Ce projet prend appui sur la conviction que les mathématiques doivent être comprises comme une activité se déroulant dans une histoire et débouchant sur la constitution de systèmes d'objets. Il se propose de contribuer à l'élaboration d'une réponse de nature historique à une des questions les plus classiques de la philosophie des mathématiques : les mathématiques sont-elles objectives ? Et, si elles le sont, en quoi consiste leur objectivité ?
- 3 *Pratiques mathématiques - approches historiques, anthropologiques et philosophiques*. Ce projet a été lancé au sein de REHSEIS voici plusieurs années sous la forme, plus limitée, d'un travail sur les « modalités et objectifs de la démonstration mathématique ». Parallèlement, un projet d'ethnomathématiques débutait à REHSEIS, grâce à l'impulsion d'Agathe Keller et d'Eric Vandendriessche, qui obtenaient un financement de l'ACI « Culture scientifique ». Ces travaux visent, pour une part, à restituer et à analyser les diverses pratiques mathématiques que nous pouvons observer en nous appuyant sur nos sources et, pour une autre part, à développer une réflexion à caractère philosophique sur ces pratiques en tant que telles.

Axe (2) : *Histoire et épistémologie de la physique.*

- 1 *Modes, niveaux et ordres de description dans les sciences physiques*. Ce projet se propose d'explorer la manière dont les diverses sortes de descriptions affectent notre capacité à résoudre des problèmes concrets, nous poussent à étudier de nouvelles sortes de phénomènes et suggèrent de nouveaux objets physiques. Comme les moyens de description d'un physicien dépendent évidemment des cultures matérielle et intellectuelle dans lesquelles il est immergé, cette approche devrait faire ressortir les dimensions historiques de nos capacités cognitives. Elle est aussi propre à clarifier les relations qu'entretient la physique avec les champs reliés des mathématiques, de la biologie, de l'ingénierie et de l'informatique.
- 2 *Physique et mathématiques comme sources de la réflexion philosophique* (ANR « Géométrie et physique à la charnière des XIX et XXème s. », dir. J.-J. Szczeciniarz).

Axe (3) : *Histoire et philosophie de la médecine, des sciences de la vie et de la terre.*

- 1 *De Buffon à la Naturphilosophie*. Le projet, consacré à l'œuvre de Buffon et à sa postérité jusqu'aux premières décennies du 19^e siècle, est articulé sur la préparation d'une édition des œuvres complètes de Buffon.
- 2 *Neurosciences*. Le projet concerne un domaine peu couvert par l'historiographie : la période de renaissance qu'ont connue les neurosciences en France après la deuxième guerre mondiale, tant que les principaux acteurs sont encore de ce monde. Il vise à identifier les facteurs de cette renaissance et à déterminer l'évolution des domaines de pointe et des questions vives, à suivre l'apparition de disciplines nouvelles ou la renaissance de questions anciennes, à mettre en évidence le rôle irremplaçable de l'évolution technique dans des sciences qui dépendent très largement d'elle, ainsi qu'à comprendre les raisons de certains échecs.
- 3 *Santé, maladie, handicap*
- 4 *Les limites du vivant* (en collaboration avec l'IHPST)

Axe (4) : *Construction internationale des savoirs et de leur histoire.*

1. *Pratiques scientifiques internationales.* Depuis quelques siècles, les activités scientifiques se mènent, selon des modalités changeantes, au sein de dispositifs internationaux. L'équipe REHSEIS s'est assignée comme l'un de ses objectifs de contribuer à l'étude des différents types de ces « pratiques scientifiques internationales ».
2. *Histoire de l'historiographie et de la philosophie des sciences.* Le projet « Histoire de l'historiographie » est né, au sein de REHSEIS, voici quelques années, des préoccupations de chercheurs qui travaillent sur l'histoire des sciences en Asie. Une des motivations premières pour développer cette direction de recherche provenait de la nécessité de comprendre un certain nombre de traits spécifiques à l'historiographie dont nous héritons et de diagnostiquer l'origine de résistances que rencontraient, dans notre communauté professionnelle aussi bien qu'au-delà, les résultats que nous obtenions. En développant les premiers chantiers de ce projet, un second ensemble de recherches s'est imposé à nous comme essentiel pour mener pleinement et compléter notre réflexion. Il s'est avéré en effet important de mieux comprendre comment la philosophie des sciences s'était développée comme branche de savoir à partir du XIXe siècle et comment elle a contribué à façonner des représentations particulièrement prégnantes de ce que sont les sciences.

Axe (5) : *Recherches interdisciplinaires en histoire et philosophie des sciences*

1. *Histoire des sciences, histoire du texte.* L'équipe REHSEIS développe, depuis une dizaine d'années, un projet sur les textes scientifiques en tant qu'ils sont outils de travail et produits du travail de science. Depuis deux ans, un sous-groupe de l'équipe travaille avec un linguiste de l'IRIT (Toulouse), Jacques VIRBEL, pour se former à la linguistique textuelle et élaborer une approche linguistique de textes scientifiques.
2. *Cultures épistémologiques : recherches sur la généralité et l'abstraction.* Tenter une typologie des énoncés généraux, identifier les motivations qui conduisent à travailler dans le contexte de paradigmes, 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 ce projet.

Axe (6) : *Histoire des sciences en Asie.*

- 1 *Cultures épistémologiques : recherches sur la généralité et l'abstraction.* Tenter une typologie des énoncés généraux, identifier les motivations qui conduisent à travailler dans le contexte de paradigmes, 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 ce projet.
- 2 *Mathématiques et sciences astrales en Asie ancienne — singularités et circulations.* Les deux principaux axes de recherche du groupe travaillant sur les sources d'Asie ancienne sont d'une part les interactions entre les pratiques des mathématiques et des sciences astrales et les milieux dans lesquels ces pratiques s'inscrivent ; d'autre part les phénomènes de circulation des connaissances entre différents milieux ou entre différentes régions. Les méthodes de travail de ce groupe combinent une approche critique des sources, une analyse philologique rigoureuse des textes et une prise en compte de tous les types de documents et artefacts (tables, brouillons d'écoliers, instruments de calcul, poids et récipients étalon, etc..).
- 3 *Savoirs d'état et savoirs périphériques en Chine (XVIe—XXe siècles).* Nous nous intéressons aux corrélations entre la localisation des savoirs, leur forme et leur contenu, à travers un certain nombre d'études de cas. La nature des connaissances monopolisées par l'Empereur Kangxi (r. 1662-1722) est appréhendée à travers les écrits par lesquels il a érigé en savoirs lettrés des domaines alors considérés comme essentiellement techniques, comme l'astronomie ou les mathématiques (C. Jami). Les savoirs propres aux marges sont abordés d'une part par l'étude des ouvrages médicaux rédigés dans les provinces de l'extrême sud, et plus particulièrement de leur traitement de maladies spécifiques à ces régions (F. Bretelle-Establet), d'autre part par l'analyse des savoirs mathématiques qu'attestent les

« encyclopédies aux dix mille trésors », littérature pour le grand public (A. Bréard) Nous travaillons aussi sur la gestion des savoirs venus de l'extérieur, et sur les nouveaux champs disciplinaires et professionnels au service de l'état qui émerge avec l'appropriation de ces savoirs.

33

Savoirs, textes, langage (STL)

Coordonnées administratives.

UMR 8163 STL

Institutions de rattachement.

CNRS, Université de Lille 3, Université de Lille 1

Ecole doctorale de rattachement.

ED Sciences de l'homme et de la société Lille Nord de France

Directrice

Christian BERNER

Adresse

Université Lille 3
BP 60149
F-59653 Villeneuve-d'Ascq cedex

Adresse électronique

<christian.berner@univ-lille3.fr>

Téléphone

+33 (0)3 20 41 65 12

Télécopie

+33 (0)3 20 41 67 14

Site web

<http://stl.recherche.univ-lille3.fr>

Organigramme de l'équipe

Nombre de chercheurs affectés : 77
Nombre de chercheurs associés : 48
Nombre de chercheurs non-statutaires : 32
Nombre de doctorants : 77

Thème général

L'UMR « Savoirs, textes et langages » regroupe des historiens des sciences, des philosophes et des

philologues « classiques » que réunissent une étude critique des textes et une réflexion sur l'opposition traditionnelle entre cultures littéraires et scientifiques.

Principaux axes de recherche

Axe (1) : *Syntaxe, interprétation, lexicque, acquisition*. Phonologie et morphologie; syntaxe et sémantique; lexicographie, terminologie et traitement automatique des langues; acquisition et didactique des langues premières et secondes.

Axe 2) : *Formes et interprétations des discours poétiques et philosophiques de l'antiquité grecque et latine*. Formes des discours poétiques dans l'Antiquité classique et leur interprétation; formes de l'argumentation et de la tradition philosophique dans l'Antiquité; réception et interprétation humaniste de la pensée antique.

Axe (3) : *Concepts et pratiques philosophiques*. Ethique, droit et société; sciences de la culture et herméneutique; esthétique, art, critique et théorie; logique et argumentation.

Axe (4) : *Différentiations et mutations des savoirs*. Les savoirs de la première modernité; différenciations et mutations dans les sciences aux XVIIIe et XIXe siècles; savoirs et pratiques de pensée, sciences humaines, littérature; problèmes, moments et figures de la philosophie contemporaine.

34

SPHERE – UMR 7219

Voir aussi CHSPAM et REHSEIS

Depuis le 1^{er} janvier 2009, l'équipe REHSEIS (Recherches Epistémologiques et Historiques sur les Sciences Exactes et les Institutions Scientifiques - ancienne UMR 7596) et l'équipe CHSPAM (Centre d'Histoire des Sciences et des Philosophies Arabes et Médiévales - ancienne UMR 7062) ont été réunies pour former l'UMR 7219 (SPHERE - « Sciences, Philosophie, Histoire », Université Paris-Diderot/CNRS).

Coordonnées administratives

UMR 7219

Institutions de rattachement

Université Paris 7-Denis Diderot, CNRS, Université Paris I.

Ecole doctorale de rattachement

ED 400 : « Savoirs scientifiques, épistémologie, histoire des sciences et didactique des disciplines », Université Paris 7

Ecole doctorale de philosophie de Paris I.

Direction

Pascal CROZET - directeur
David RABOUIN – directeur-adjoint

Adresse

Université Paris 7, Laboratoire Sphère, UMR 7219
Bâtiment Condorcet
5, rue Thomas Mann – Case 7093 –
75205 Paris Cedex 13

Téléphone

01 57 27 89 42/ 68 83

Télécopie

01 57 27 63 29

Site web

< <http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr> > (en construction)

REPertoire DES CHERCHEURS
DIRECTORY OF RESEARCHERS
(ICHST 2009)

Avertissement

L'objectif de la présente brochure est de rendre compte des orientations majeures de la recherche des chercheurs travaillant en France qui participent au congrès de Budapest et qui ont bien voulu répondre à notre enquête.

A l'âge d'Internet, il était exclu de proposer ici un traitement détaillé des travaux de chacun. L'adresse électronique des chercheurs et le site Web de leur équipe doivent permettre d'obtenir des informations plus précises. Outre ces renseignements, nous avons demandé à chacun d'indiquer une sélection de publications, limitées à deux livres publiés dans les dix dernières années ou sous presse (ouvrage personnel, direction d'ouvrage collectif ou édition de texte) et cinq articles ou chapitres d'ouvrage collectif parus dans les quatre dernières années.

Les fiches rassemblées ici ne donnent donc qu'un aperçu des recherches récentes menées en France et le contexte de celles qui sont présentées par la délégation française au congrès de Budapest. On rappelle *in fine* la liste des chercheurs qui avaient répondu à notre appel en 2005. Enfin, l'annuaire MuHST (<http://www.sfhst.org/>), préparé par le Centre Alexandre Koyré - CRHST, le CDHTE-CNAM, la SFHST et l'Espace Mendès-France, fournit une perspective plus ample sur la communauté de l'histoire des sciences et des techniques en France.

BARBARA Jean-Gaël

jean-gael.barbara@snv.jussieu.fr

CNRS, Univ. Paris 6

Domaine(s) de recherche / Research field(s)

Histoire des neurosciences

Bibliographie sélective / Selected publications

- *La constitution d'un objet scientifique au XX^e siècle : les modes d'objectivation du neurone*, Paris, Vrin (manuscrit en cours d'acceptation).
- *La connaissance scientifique du cerveau : neurones, fonctions et fonctionnements*, Paris, Hermann (en préparation).
- « Diversité et évolution des pratiques chirurgicales, anatomiques et physiologiques du cerveau au XVIII^e siècle », in Céline Chericci et Jean-Claude Dupont (éd.), *Querelles du cerveau à l'âge classique (XVI^e-XVIII^e siècles)*, Paris, Vuibert, 2008.
- « L'étude du vivant chez Georges Canguilhem : des concepts aux objets biologiques », in *Philosophie et médecine. En hommage à Georges Canguilhem*, Anne Fagot-Largeault, Claude Debru, Michel Morange, Hee-Jin Han (éds.), Paris, Vrin, Collection : Histoire des Sciences – Étude, 2008.
- « Alfred Fessard : regard critique sur la cybernétique et la théorie des systèmes », in Claude Debru, Jean-Gaël Barbara, Céline Chericci (éds.), *Essor des neurosciences en France dans le contexte international (1945-1975)*, Paris, Hermann, 2008.
- « Relations Médecine – Sciences dans l'individualisation des maladies à la Salpêtrière à la fin du XIX^e siècle », *Revue d'Histoire des Sciences*, à paraître.
- « Claude Bernard et la question du curare : Enjeux épistémologiques », *Soc Biol*, sous-presse.

BASKEVITCH François

fbaskevitch@free.fr

Centre François Viète (Nantes)

Domaine(s) de recherche / Research field(s)

Histoire de l'Acoustique Physique.

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Musique et science à Florence à la fin du XVI^e siècle*, in *Arts et Sciences à la Renaissance*, Actes du colloque, Nantes, 2005 : ouvrage collectif sous la direction d'Evelyne Barbin, Paris, Ellipses, décembre 2007.
- L'élaboration de la notion de vibration sonore : Galilée dans les *Discorsi* in '*Revue d'Histoire des Sciences*', 60-2, juil.-déc. 2007).
- L'air et le son dans l'Encyclopédie, communication au colloque 'L'Air dans l'Encyclopédie', 3 mai 2007, Ecole Normale Supérieure, Rue d'Ulm, Paris. article accepté dans la revue '*Recherches sur Diderot et l'Encyclopédie*'. Parution programmée RDE n° 44, printemps 2009.
- Le jeune Euler et la vitesse du son : *dissertatio physica de sono* (1727). Communication au colloque '*Leonhard Euler, mathématicien, physicien et théoricien de la musique*', Strasbourg, IRMA, 15-16 novembre 2007. Chapitre d'ouvrage sur Euler, parution prévue fin 2009.
- L'écho, histoire d'une réflexion. Article dans la revue '*Pour la science - Génies de la Science*', nov. 2008.

BELHOSTE Bruno

bruno.belhoste@univ-paris1.fr

CH2ST, composante de l'EA 127 Modernités et Révolutions, Université Paris 1

Domaine(s) de recherche / Research field(s)

Histoire sociale des sciences (XVIIIe-XIXe siècles)

Bibliographie sélective / Selected publications

- *La Formation d'une technocratie. L'École polytechnique et ses élèves de la Révolution au Second Empire*, Paris, Belin, 2003, 507 p..
- "Jean-Baptiste Dumas et la promotion des sciences appliquées au XIXe siècle", in S. Benoit, G. Emptoz et D. Woronoff (éds), *Encourager l'innovation en France et en Europe, autour du bicentenaire de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale*, Paris, Editions du CTHS, 2006, pp. 53-64.
- "Arago, les journalistes et l'Académie des sciences dans les années 1830", in P. Harismendy (dir.), *La France des années 1830 et l'esprit de réforme*, Rennes, PUR, 2006, pp. 253-266.
- "From technical corps to technocratic power : French state engineers and their professional and cultural universe in the first half of the 19th century", *History and Technology*, 23, 2007, pp. 209-225. (avec Kostas Chatzis)
- "La Révolution et l'éducation", *Revue du musée des arts et métiers*, n° 49, septembre 2008, pp. 20-31

BELLOSTA Hélène

h.bellosta@free.fr

CHSPAM CNRS UMR 7219

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des mathématiques arabes

Bibliographie sélective / Selected publications

- R. Rashed & H. Bellosta, *Ibrâhîm Ibn Sinân : Logique et Géométrie au X^e siècle*, 809 pages, Brill, Leyden, mai 2000.
- R. Rashed & H. Bellosta, *Apollonius de Perge, "La section des droites selon des rapports"*, De Gruyter, Berlin/New-York, mai 2009.
- « Le traité de Thâbit ibn Qurra sur *La figure-secteur* », *Arabic Sciences and Philosophy*, Cambridge University Press, 2004, vol. 14, n° 1, p. 145-168.
- « L'émergence du négatif », dans *De Zénon d'Élée à Poincaré, Recueil d'études en hommage à R. Rashed*, R. Morelon et A. Hasnaoui éd., Peeters, Louvain, 2004, p. 65-83.
- « Les mathématiques infinitésimales, d'Archimède à Ibn al-Haytham », dans *L'histoire des sciences arabes : interaction scientifique des cultures*, CNRS Liban et Université libanaise, Beyrouth, 2007.
- Essay review on « Mathematics across cultures », éd. H. Selin and U. d'Ambrosio, dans *The mathematical intelligencer*, Springer, 2005, vol. 27, n° 2, p. 85-88.
- Essay review on R. Rashed's book « Geometry and dioptrics in classical Islam », *Physis*, 2007-2.

BEN SAAD Meyssa

mey_ssa@yahoo.fr

Université Paris VII - CHSPAM, CNRS UMR 7219, Villejuif, France

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des Sciences de la Vie arabes médiévales

Bibliographie sélective / Selected publications

- « Ibn Khaldûn et la génération des êtres vivants- réception des textes et traductions françaises », in *Bulletin SHESVIE*, Vol. 15, Numéro 1, 2008
- « Ibn Khaldûn et la génération des êtres vivants- réception des textes et traductions françaises », in Actes du Colloque international *Ibn Khâldun, aux sources de la modernité*, Tunis, 2006

BETTAHAR Yamina

Yamina.Bettahar@ensgsi.inpl-nancy.fr

Nancy-Université (INPL) - LPHS-Archives Henri Poincaré

Domaine(s) de recherche / Research field(s)

Socio-histoire des institutions académiques et scientifiques en contexte colonial et post-colonial (Algérie, Maroc, XIXe – XXe siècle).

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Étudiants étrangers en France. L'émergence de nouveaux pôles d'attraction au début du XXe siècle* (en collaboration avec Françoise Birck), Nancy, PUN, 2009.
- *La Pluriparentalité* (en collaboration avec Didier Le Gall), Paris, PUF, 2001.
- « Entre science et industrie, le rôle de la géologie et l'action des ingénieurs géologues prospecteurs coloniaux au Maghreb », in MAILFERT Marie-Jeanne et ROLLET Laurent (éds.), *Aux origines du pôle scientifique nancéien*, Nancy, PUN, 2007. (article dans ouvrage collectif, CLN)
- « La Géologie en Algérie, une discipline entre enjeux coloniaux et processus académique et scientifique (1880-1960) », *La Revue pour l'histoire du CNRS*, (sous presse) (ACLI)
- « L'ENSEM et le processus d'industrialisation du Maroc, 1900-1960 », in Françoise Birck et André Grelon (dirs.), *Un siècle de formation des ingénieurs électriciens, ancrage local et dynamique européenne, l'exemple de Nancy*, Paris, Editions de la Maison des sciences de l'homme, 2006, pp. 367-392. (ACLI)
- « La Société Algérienne de Chimie. Processus d'émergence et de développement d'une société savante (1962-1994) », *La Revue pour l'histoire du CNRS*, n° 12, mai 2005, pp. 68-79. (ACLI)
- « La Société d'histoire naturelle d'Afrique du Nord. Algérianisation d'une société savante coloniale, in : F. SIINO, "Sciences, savoirs modernes et pouvoirs dans le monde musulman contemporain", *Revue des Mondes musulman et de la Méditerranée*, (REMMM), n° 101-102, 2003, pp. 157-173. (ACLI).

BLONDEL Christine

christine.blondel@vjf.cnrs.fr

Centre Alexandre Koyré-CRHST, CNRS

Domaine(s) de recherche / Research field(s)

Histoire de la physique, histoire des instruments scientifiques, histoire de la diffusion des sciences.

Direction scientifique de site internet / Scientific direction of website

Ampère et l'histoire de l'électricité (www.ampere.cnrs.fr)

Bibliographie sélective / Selected publications

- (ed. with B. Bensaude-Vincent), *Les savants face à l'occulte, 1870-1940*, Paris, La découverte, 2002.

- (ed. with B. Bensaude-Vincent), *Science and Spectacle in the European Enlightenment*, London, Ashgate, 2008.
- *L'École normale de l'an III. Leçons de physique, de chimie et d'histoire naturelle : Haüy, Berthollet, Daubenton.*, E. Guyon (dir.), Paris, Presses de l'ENS, 2006, (édition critique des Leçons de Haüy, p. 13-236).
- "Les conférences de physique de 1904 : l'induction expérimentale suffira-t-elle à faire de la physique un instrument de culture ?" in H. Gispert, N. Hulin (eds), *Science et enseignement, accompagner une réforme (1904-1905)*, Paris: Vuibert-INRP, 2006, p. 183-201.
- "Les instruments de physique au XIXe siècle, du constructeur à la salle de classe" in Francis Gires (ed.), *L'empire de la physique*, Niort : ASEISTE, 2006, p. 25-30.
- "De la création d'un site scientifique à son exploitation pédagogique. Ampère et l'histoire de l'électricité", *Atala (Sciences et techniques. Modalités de l'innovation, Enjeux de la diffusion)*, 10, 2007, 129-142.
- "Devenir un savant par correspondance : échanges scientifiques et techniques entre deux jeunes amateurs, Ampère et Couppier", *Dix-Huitième siècle*, 40, 2008, p. 79-92.

BRÉARD Andrea

andrea.breard@math.univ-lille1.fr

Laboratoire Paul Painlevé, Université des Sciences et Technologies de Lille - REHSEIS

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des mathématiques en Chine

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Re-Kreation eines mathematischen Konzeptes im chinesischen Diskurs. Reihen vom 1. bis zum 19. Jahrhundert.* Stuttgart : Steiner Verlag, 1999 (Boethius ; 42)
- "Leibniz und Tschina – ein Beitrag zur Geschichte der Kombinatorik ?" In Hartmut Hecht *et al.* (eds.): *Kosmos und Zahl; Beiträge zur Mathematik- und Astronomiegeschichte, zu Alexander von Humboldt und Leibniz.* Stuttgart: Franz Steiner Verlag (2008).
- "Translating Statistics into 20th Century China" (28 pp.). *Journ@l Electronique d'Histoire des Probabilités et de la Statistique* 2-2 (2006) <http://www.jehps.net/decembre2006.html> ;
- "Robert Hart and China's Statistical Revolution" *Journal of Modern Asian Studies* 40-3 (2006), pp. 605-630 ;
- "Invention of foreign trade statistics in China at the turn of the 20th century". In Bourdieu, Jérôme ; Bruegel, Martin ; Stanziani, Alessandro (éds.) : *Nomenclatures et classifications : approches historiques, enjeux économiques.* In : Actes et Communications. Versailles : INRA Editions (Economie et sociologie rurales) 21 (2004), pp. 25-55 ;
- "La traduction d'ouvrages occidentaux de mathématiques en Chine à la fin du XIXe siècle : introduction et intégration". In Crozet Pascal, Horiuchi Annick (Hg.), *Traduire, transposer, naturaliser : la formation d'une langue scientifique moderne hors des frontières de l'Europe au XIXe siècle.* Paris : L'Harmattan (2004), pp. 123-146 ;

BRECHENMACHER Frédéric frederic.brechenmacher@euler.univ-artois.fr

Laboratoire de Mathématiques, Université d'Artois. Faculté des Sciences Jean Perrin, Lens

Domaine(s) de recherche / Research field(s): Histoire des mathématiques (XIXe et XXe siècles).

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Histoire du théorème de Jordan de la décomposition matricielle*. Thèse de doctorat. Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, 2006, Paris.
- “La traduction d’ouvrages occidentaux de mathématiques en Chine à la fin du XIXe siècle : introduction et intégration”. In Crozet Pascal, Horiuchi Annick (Hg.), *Traduire, transposer, naturaliser : la formation d'une langue scientifique moderne hors des frontières de l'Europe au XIXe siècle*. Paris : L'Harmattan (2004), pp. 123-146 ;
- « La controverse de 1874 entre Camille Jordan et Leopold Kronecker ». *Revue d'Histoire des Mathématiques*, 13 (2008), p. 187-257.
- « L'identité algébrique d'une pratique portée par la discussion sur l'équation à l'aide de laquelle on détermine les inégalités séculaires des planètes (1766-1874) ». *Sciences et Techniques en Perspective*, IIe série, fasc. 1 (2007), p. 5-85.
- « A controversy and the writing of a history: the discussion of "small oscillations" (1760-1860) from the standpoint of the controversy between Jordan and Kronecker (1874) ». *Bulletin of the Belgian Mathematical Society* 13 (2006). Pages 941-944.
- « Regards croisés sur Camille Jordan ». *Matapli*, 78 (juillet 2006), pages 57-67
- « Les matrices : formes de représentations et pratiques opératoires (1850-1930) ». *Site expert des Ecoles Normales Supérieures et du Ministère de l'Education Nationale* (décembre 2006). <http://www.dma.ens.fr/culturemath/>. 65 pages.

BRET Patrice patrice.bret@yahoo.fr

Département d'histoire de l'armement - Centre Alexandre Koyré/CRHST

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des institutions, réseaux et pratiques scientifiques et techniques au XVIIIe et XIXe siècle (traduction, presse savante) – Histoire de la chimie – Histoire de l'armement – Histoire culturelle de l'expédition d'Egypte

Bibliographie sélective / Selected publications

- (ed.) *Œuvres de Lavoisier. Correspondance*. T. 7 (1792-1794). Paris, Académie des sciences / Éd. Hermann, sous presse.
- (ed. avec Konstantinos Chatzis, Liliane Perez) *La Presse et les périodiques techniques en Europe, 1750-1950*, Paris, L'Harmattan (Coll. Recherches en gestion), 2008, 324 p.
- « Images d'un savant jacobin : les lettres de Mone en Italie et en Egypte, 1796-1799 », in « Colloque René Taton. Pour une histoire professionnelle des sciences ? », *Archives internationales d'histoire des sciences*, vol. 57, n° 159 (2008), 571-590.
- « “Ils ne forment tous qu'une même république”. Académiciens, amateurs et savants étrangers dans la correspondance des chimistes à la fin du 18^e siècle », *Dix-huitième siècle*, « La république des sciences », 40 (2008), 209-224.

- « Le moment révolutionnaire. Du terrain à la Commission topographique de 1802 », in Isabelle Laboulais-Lesage (dir.), *Les usages des cartes (XVIIe-XIXe siècle). Pour une approche pragmatique des productions cartographiques*, Strasbourg, Presses universitaires de Strasbourg, pp. 81-97.
- « Les promenades littéraires de Madame Picardet. La traduction comme pratique sociale de la science au XVIII^e siècle », in Pascal Duris (dir.), *Traduire la science, hier et aujourd'hui*, Bordeaux, Publications de la Maison des sciences de l'homme d'Aquitaine, 2008, pp. 125-152.
- « Les laboratoires français et l'étude des munitions et matériels allemands pendant la Grande Guerre », in « Les relations franco-allemandes en matière d'armement au XX^e siècle : de la rivalité à la coopération » (Troisième Rencontre franco-allemande d'histoire militaire, Paris, 12 mai 2006), *Cahiers du CEHD*, n° 33, 2008, pp. 7-32.

BRETELLE-ESTABLET Florence f.bretelle@wanadoo.fr

REHSEIS

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire de la médecine en Chine

Bibliographie sélective / Selected publications

- *La santé en Chine du Sud (1898-1928)*, Paris : Cnrs, Asie orientale, 2002
- (Ed. et al.) *Looking at it from Asia : the Processes that Shaped the Sources of the History of Science*, Boston Studies in the Philosophy of Science, contrat signé en juillet 2008)
- « Qu'était-ce qu'écrire une encyclopédie en Chine ? », introduction écrite avec K. Chemla du numéro *Qu'était-ce qu'écrire une encyclopédie en Chine ?*, in Bretelle-Establet, Chemla (eds), *Extrême-orient, Extrême-Occident*, 2007, Hors-Série : 7-18.
- "From extending French colonial control to the Safeguarding of National Prestige: The Medical Dispensaries in Southern China", in I. Borowy (ed.), *Between Imperialism, Foreign Aid and Nation-Building Medicine and Health in China in the early Twentieth Century*, Peter Lang: 61-91(sous presse).
- «How Documents Become Sources: Perspectives from Asia and Science», introduction au volume *Looking at it from Asia: The Processes that Shaped the Sources in History of Science*, pour Springer: Boston Studies in the Philosophy of Science (soumis avec contrat, 2008)
- « Medicine In Late Imperial China: Is the Lower Yangzi Region the only Lieu de Savoir? Neglected sources from the Far South" in F. Bretelle-Establet and al. *Looking at it from Asia: The Processes that Shaped the Sources in History of Science*, pour Springer: Boston Studies in the Philosophy of Science (soumis avec contrat, 2008)
- *Yin et yang*, Contribution au *Dictionnaire de la pensée médicale*, sous la direction de Dominique Lecourt, Paris, P.U.F : 1220-1225, 2004

CHEMLA Karine chemla@univ-paris-diderot.fr

REHSEIS, Université Paris Diderot Paris 7

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des mathématiques

Bibliographie sélective / Selected publications

- (avec Guo Shuchun, éd.), *Les neuf chapitres. Le classique mathématique de la Chine ancienne et ses commentaires*. Edition critique bilingue traduite, présentée et annotée par K. Chemla et Guo Shuchun. Glossaire des termes mathématiques chinois anciens par Karine Chemla, calligraphies originales de Toshiko Yasumoto, Préface de Geoffrey Lloyd, Dunod, 2004, 1150 p.
- (ed.), *History of science, history of text*, Springer, Collection « Boston studies in the philosophy of science », 2004, XXVIII+254 p.
- “La généralité, valeur épistémologique fondamentale des mathématiques de la Chine ancienne”, Journée Jean Filliozat, *Comptes rendus de l'Académie*, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Institut, 2006 (2008), 10 bis, fascicule IV, p. 113—146.
- “Documenting a process of abstraction in the mathematics of ancient China”, in Anderl, Christoph and Halvor Eifring (eds.): *Studies in Chinese Language and Culture - Festschrift in Honor of Christoph Harbsmeier on the Occasion of his 60th Birthday*. Oslo, Hermes Academic Publishing and Bookshop A/S 2006, p. 169-194. The article can be found at <http://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00133034> and at : <http://www.instphi.org/Festschrift.html>.
- “Literacy and the history of science. Reflections based on Chinese and other sources”, in David R. Olson & Nancy Torrance (eds.), *Cambridge handbook of literacy*, Cambridge University Press, 2009.
- “Antiquity in the shape of a Canon. Views on antiquity from the outlook of mathematics”, in Dieter Kuhn & Helga Stahl (éd.), *Perceptions of Antiquity in Chinese Civilization*, Collection “Würzburger Sinologische Schriften”, 2008, p.191-208. La version soumise à publication est consultable à l'adresse <http://halshs.ccsd.cnrs.fr/halshs-00010369/>.
- “On mathematical problems as historically determined artifacts. Reflections inspired by sources from ancient China”. *Historia Mathematica*, 36, 2009.

CRIGNON Claire

crideo@free.fr

Centre G. Chevrier UMR 5605, Université de Bourgogne

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Philosophie et médecine anglaises XVIIe-XVIIIe et éthique médicale

Bibliographie sélective / Selected publications

- *De la mélancolie à l'enthousiasme : Burton et Shaftesbury*, Champion, Travaux de philosophie 2006
- (avec M. Gaille) *A qui appartient le corps humain, médecine, politique et droit*, Paris, Belles Lettres, 2004
- « La mélancolie entre médecine et religion » dans *Melancholy and Material Unity of Man*, 17th-18th centuries, *Gesnerus, Swiss Journal of the History of Medicine and Sciences*, vol. 63, n°1-2, 2006, p. 46-60.
- « ‘Ser sóbrio e racional : os usos ambíguos da razão na literatura dietética dos primórdios das luzes inglesas », dans *Scientiae Studia, Revista Latino-Americana de Filosofia e História da Ciência*, vol.4, n°1, janvier/mars 2006, pp.86-97.
- « Enthousiasme et sorcellerie chez Henry More et Joseph Glanvill », dans *Revue de Métaphysique et de Morale*, n°3 Juillet 2008, p. 323-335

DEBARBAT Suzanne

Suzanne.Debarbat@obspm.fr

Observatoire de Paris - SYRTE, équipe d'Histoire de l'astronomie

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire de l'Observatoire de Paris, de ses astronomes, de leurs travaux, de leur découvertes,...

Bibliographie sélective / Selected publications

- « A breeding place for the French Astronomical Instrumentation in the 20th century », chapitre de *'The multinational History of Strasbourg Observatory'*, A. Heck, responsable d'édition, Dordrecht, Pays-Bas, Springer, p. 132-151, 2005.
- (avec Lequeux J. et Orchiston W.), « Nordmann's attempt to observe Solar Radio Emission in 1901 », partie 1 de 'Highlighting the History of French Radio Astronomy', *Journal of Astronomical History and Heritage*, vol. 10(1), p. 3-9, 2007.
- « Lalande, His Life (1732-1807) and works » conférence invitée publiée en japonais dans *The Astronomical Herald*, Tokyo, vol. 98, n° 5, p. 300-309, 2005.
- (avec Segonds A., Lerner M.-P.), « On Cassini's so-called Laws concerning the rotation of the Moon », A. Lemaître responsable d'édition, Presses Universitaires de Namur, Namur, Belgique, p. 91-94, 2007.
- «Louis XIV, l'Observatoire de Paris et les Jésuites en Chine», article fondé sur la communication «Louis XIV, the Paris Observatory and the Jesuits in China» lors du Symposium 'Science under Louis XIV and under Kanxi : A comparative approach to state policies and exchanges', AG de l'IUHPS, Beijing 2005, *L'Astronomie*, p. 22-27, octobre 2008.

DEBRU Claude

claudedebru@ens.fr

ENS, Groupe transdisciplinaire Histoire Philosophie Sciences

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

History of biomedical sciences – Philosophy of biomedical sciences – General philosophy of science

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Neurophilosophie du rêve*, deuxième édition augmentée, préface de Michel Juvet, Paris : Hermann ; traduction espagnole *Neurofilosofia del sueno* Madrid : CSIC 2009.
- *Facets of the History of Neuroscience*, Pierre Buser, Jean Gael Barbara et Claude Debru (éds.), *Comptes Rendus de l'Académie des sciences, série Biologies*, vol. 329, 2006.
- *William James : Psychologie et Cognition*, Claude Debru, Christiane Chauviré et Mathias Girel (éds.), Paris : Editions Petra, 2008.
- *Philosophie et Médecine, en hommage à Georges Canguilhem*, Anne Fagot-Largeault, Claude Debru et Mochel Morange (dir.), Hee-Jin Han (éd.), Paris : Vrin, 2008.
- *L'essor des neurosciences, France, 1945-1975*, Claude Debru, Jean-Gael Barbara, Céline Cherici (éds.), Paris : Hermann, 2008.
- *Penser l'inconnu ? La recherche biologique*, Paris : Hermann, 2009.

DÉCAILLOT Anne-Marie

annemarie.decaillot@orange.fr

Université Paris 5-René Descartes - Université Paris Diderot, UMR 7219 (équipe REHSEIS).

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des mathématiques en France et en Allemagne à la fin du XIXe siècle.

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Cantor et la France. Correspondance du mathématicien allemand avec les Français à la fin du XIXe siècle*. Paris : Kimé, 2008.
- L'« entente cordiale scientifique » ou la construction du premier congrès international de mathématiciens, 2009 : <http://images.math.cnrs.fr/-Histoire-des-Mathematiques-.html>
- À la recherche de la genèse du dernier mémoire mathématique de Georg Cantor: Du côté de la correspondance entre Cantor et Franz Goldscheider (lettre du 18 juin 1886), 2008 : <http://www.dma.ens.fr/culturemath/>
- Number Theory at the *Association française pour l'avancement des sciences*, in Goldstein C., Schappacher N., Schwermer J. (ed.), *The Shaping of Arithmetic after C. F. Gauss's Disquisitiones Arithmeticae*, Berlin : Springer, 2007, p. 411-427.
- Édouard Lucas (1842-1891) et l'Association française pour l'avancement des sciences : une théorie des nombres non-académique », in Durand-Richard M.-J. (éd.), *Les Mathématiques dans la cité*, Paris : Presses universitaires de Vincennes, 2006, p. 77-108.

DEMEULENAERE-DOUYERE Christiane christiane.demeulenaere@culture.gouv.fr

Archives nationales (Paris) – CDHTE-CNAM

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Archives scientifiques – Histoire des institutions liées à l'innovation

Bibliographie sélective / Selected publications

- (ed. avec David Sturdy) *L'enquête du Régent, 1716-1718. Sciences, techniques et politique dans la France pré-industrielle*, Turnhout, Brepols, 2008.
- (ed. avec Marie-Sophie Corcy et Liliane Hilaire-Pérez), *Les Archives de l'invention. Ecrits, objets et images de l'activité inventive*, Toulouse, CNRS-Université de Toulouse Le Mirail, 2006.
- « Les pétitions et le vote des lois protectrices de l'invention en 1791 », dans L'individu face au pouvoir : les pétitions aux assemblées parlementaires, *Revue administrative*, n° spécial 2008, p. 61-69 ;
- « L'itinéraire d'un aristocrate au service des 'arts utiles' : Servières, alias Reth (1755-1804) », *Documents pour l'histoire des techniques*, n° 15, 1^{er} sem. 2008, p. 64-76.
- « Inventeurs en Révolution : la Société des inventions et découvertes », *Documents pour l'histoire des techniques*, n° 17, à paraître en 2009

D’HOMBRES Emmanuel

e.dhombres@hotmail.fr

Université catholique de Lyon - REHSEIS (UMR 7596)

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des sciences biomédicales 18^e-19^e siècles ; histoire de l’anthropologie

Bibliographie sélective / Selected publications

- « Nihilisme thérapeutique, nihilisme administratif : métaphore politique en médecine et modèle médical en politique », in H. Spengler (dir.), *Interpréter, juger, soigner : Herméneutique et clinique dans la représentation littéraire du médecin et de la médecine (XIXe-XXIe siècles)*, Grenoble, ELLUG (à paraître printemps 2009).
- « Le solidarisme : de la théorie scientifique au programme de gouvernement », *Revue d’Ethique et de Théologie Morale* (à paraître mars 2009).
- « Un organisme est une société, et réciproquement ? Retour sur la question des rapports entre sociologie et biologie à la lumière des réflexions d’Alfred Espinas », *Revue d’Histoire des Sciences* (à paraître printemps 2009).
- « Régulation par qui ? Régulation de quoi ? La signification du vocable « régulation » en sociologie et en science politique : une mise en perspective historique », *Raisons Politiques*, n° 28, nov. 2007, 127-152.
- « La régulation du « milieu intérieur » : Étude sur le devenir physiologique de la terminologie de la régulation (XXVIIe-XIXe siècles) », *Archives Internationales d’Histoire des Sciences*, n° 156-157, juill-déc. 2006, 43-79.

DOLZA Luisa

ldolza@club-internet.fr

CDHTE-Cnam

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des techniques à l’époque moderne

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Storia della tecnologia*, Bologna: il Mulino, 2008.
- *A gloria di Dio, a beneficio degli studiosi, a servizio di sua Altezza. I teatri di macchine nella cultura del tardo Cinquecento*, Milan: Telesma, 2007.
- “Historia che tace e dimostra il vero. Monete, disegni e macchine *autour* di Roma”, in *Rome et la science moderne: entre Renaissance et Lumières*, sous la direction de Antonella Romano et Luce Giard, Rome: École française de Rome, 2008, pp. 349-370.
- “La circolazione e l’integrazione del sapere tecnico nel Piemonte del Settecento : la tintura della lana e l’arte vetraia” (avec Corine Maitte), *Il Piemonte e la frontiera. Percorsi di storia economica dal Settecento al Novecento*, sous la direction de Renata Allio, Turin: Istituto per la Storia del Piemonte Regione d’Europa, 2008.
- “Industrious observations, grounded conclusions, and profitable inventions and discoveries; the best state of that province”: Technology and culture during Francis Bacon’s stay in France”, in *Philosophy of technology*, sous la direction de Gisele Endels, Leiden et Boston: Brill, 2008.
- “*Utilitas et delectatio*: libri di tecniche e teatri di macchine”, in *Il Rinascimento italiano e l’Europa, vol. III, Produzione e tecniche*, sous la direction de Philippe Braunstein et Luca Molà, Fondazione Cassamanca, Treviso: Angelo Colla Editore, pp. 115-143, 2007.

- "Les institutions d'assistance aux XVIII et XIX siècles à Paris et à Turin, des ateliers entre rentabilité, réforme et expérimentation" (avec Liliane Hilaire-Pérez et Zina Weygand), in *Le travail avant la révolution industrielle*, sous la direction de Maurice Hamon, Paris, CTHS, 2006 (Cd-rom).

DÖRRIES Matthias

doerries@gmail.com

Université de Strasbourg ? IRIST

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des sciences (géo)physiques

Bibliographie sélective / Selected publications

- (éd.) *Michael Frayn's Copenhagen in Debate*. (Berkeley: Office for the History of Science and Technology, University of California Press, 2005).
- (éd.) *Experimenting in Tongues: Studies in Science and Language*. (Stanford: Stanford University Press, 2002)-
- "Organiser la science: François Arago" in: Christine Lange (éd.), *Les Arago, acteurs de leur temps* (à paraître en 2009).
- "Cartographier la physique du globe qu 19^{ème} siècle", *Le Monde des Cartes*, mars 2009.
- "The 'winter' analogy fallacy : from superbombs to supervolcanoes", *History of Meteorology*, 4 (2008), 41-56.
- "In the public eye: Volcanology and climate change studies in the 20th century," *Historical Studies in the Physical and Biological Sciences*, 37 (2006), 87-125.
- "Krakatau 1883: Die Welt als Labor und Erfahrungsraum" in Schröder, Iris, Höhler, Sabine (Hg.), *Welt-Räume. Geschichte, Geographie und Globalisierung seit 1900* (Frankfurt a. M., Campus 2005), 51-73.

DURAND-RICHARD Marie-José mjdr@ai.univ-paris8.fr

Laboratoire de philosophie et d'histoire des sciences UMR 7219 (CNRS-Paris7) - LAGA Paris 13-Paris 8

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des mathématiques

Bibliographie sélective / Selected publications

- (éd.) *Le statut de l'analogie dans la démarche scientifique, Perspective historique*, Paris, L'Harmattan, 2008.
- (éd.) *Les mathématiques dans la cité*, Paris, Presses Universitaires de Vincennes, 2006.
- « Autour de Geroge Peacock : comment fonder une conception symbolique des opérations ? », in Luc Sinègre (éd.), *Histoire du calcul, de la géométrie à l'algèbre*, Paris, Vuibert, 2009.
- "De l'algèbre symbolique à la théorie des modèles : structuration de l'analogie comme méthode démonstrative", in *Le statut de l'analogie dans la démarche scientifique, Perspective historique*, Marie-José Durand-Richard (éd.), Paris, L'Harmattan, 2008, pp. 131-169.
- « Opération, fonction et signification de Boole à Frege », *Cahiers Critiques de Philosophie*, n° 3. Paris. Hermann, 2007

- "Mathématiques entre science et industrie : Grande-Bretagne 1850-1950", (éds) Marc Barbut & Marc Ferro, *Mélanges en l'honneur de Charles Morazé*, Ed. Maison des Sciences de l'Homme, 2007.
- « Des machines pour résoudre des équations différentielles », *Actes de l'Université d'été « Le calcul sous toutes ses formes »*, Saint-Flour, 22-27 août 2005. (2006) http://www3.ac-clermont.fr/pedago/math/pages/site_math_universite/CD-UE/Menu_pour_Internet.htm

EHRHARDT Caroline

caroehhardt@free.fr

Service d'histoire de l'éducation, INRP

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des mathématiques (XIXe- début XXe), Histoire de l'enseignement des sciences

Bibliographie sélective / Selected publications

- (dir.) « Histoire sociale des mathématiques », *Revue de synthèses*, à paraître.
- « La naissance posthume d'Evariste Galois », *Revue de synthèse*, à paraître.
- « Sur un manuscrit inédit d'Evariste Galois », *Revue d'histoire des mathématiques*, à paraître.
- « La trame de la logique floue et l'usure du temps », revue critique, *Revue de Synthèse*, cinquième série, t. 124, 2003, p. 261-270.

FAGOT-LARGEAULT Anne

anne.fagot-largeault@college-de-france.fr

Collège de France

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Philosophie des sciences biologiques et médicales

Bibliographie sélective / Selected publications

- (avec B. Saint-Sernin & D. Andler), *Philosophie des sciences* (Paris, Gallimard, 2002)
- (avec F. Worms), *Annales bergsoniennes, IV : L'évolution créatrice* (Paris, PUF, 2009)
- 'Cellules souches et individuation', in: E.D. Carosella, T. Pradeu, B. Saint-Sernin, C. Debru, éds., *L'identité ? Soi et non-soi, individu et personne*, Paris: PUF, 2006, 143-152.
- 'Les sciences et la réflexion philosophique', *Revue des sciences philosophiques et théologiques*, 2006, 90 (1): 51-66.
- 'La compassion', in: F. Jacques, dir., *Souffrir et mourir. Comment vivre l'invivable ? La fracture et l'espérance*, Paris: Editions Parole et Silence, 2007, 59-73.
- 'Problèmes philosophiques posés par les biotechnologies: l'exemple de la recherche sur les cellules souches', in: Ioanna Kuçuradi, ed., *The Proceedings of the Twenty-first World Congress of Philosophy - Philosophy Facing World Problems*, Vol. 13, Ankara: Philosophical Society of Turkey, 137-146.
- 'L'ADN : une révolution pour la médecine ?', in : *Une traversée des savoirs. Mélanges offerts à Jackie Pigeaud*, textes rassemblés par Philippe Heuzé & Yves Hersant, édités par Eric Van der Schueren, Québec : Presses de l'Université Laval (PUL), 2008, 523-541.

FAUQUE Danielle M. E.

danielle.fauque@u-psud.fr

GHDSO – EA 1610 Université Paris-Sud 11

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire de la chimie XVIII^e-XX^e siècle – Histoire de l'enseignement scientifique – Histoire des instruments scientifiques – Histoire de l'histoire des sciences

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Lavoisier et la naissance de la chimie moderne*, Paris, Vuibert, 2003 (Édition de textes originaux introduits et commentés).
- «Charles Friedel (1832-1899) and the Laboratory of Practical Chemistry in the Rue Michelet in Paris», in José Ramón Bertomeu-Sánchez, Duncan Thorburn Burns, Brigitte Van Tiggelen (ed.), *Neighbours and Territories. The Evolving Identity of Chemistry*. Proceedings of the 6th International Conference on the History of Chemistry (6 ICHC), août 2007 (Louvain-la-neuve, Belgique : 2008), 709-716.
- An Englishman abroad : Charles Blagden's visit to Paris in 1783, *Notes and records of the Royal Society*, **62**, december 2008, 373-390. (version française en pdf sur le site <http://journals.royalsociety.org>). [Autour de Lavoisier et la composition de l'eau].
- Plusieurs notices du dictionnaire biographique des présidents de la Société française de chimie : M. Berthelot (coauteur A. Gay-Bellile), 45-50 ; G. Bertrand, 51-56 ; Ph. de Clermont, 117-121 ; Ch. Friedel, 199-204 ; A. Girard, 219-224 ; M. Hanriot, 253-257 ; Ch. Lauth, 315-320 ; E. Willm, 539-543 ; in Laurence Lestel (coord.), *Itinéraires de chimistes, 1857-2007, 150 ans de chimie en France avec les présidents de la SFC* (Les Ullis, EDP Sciences, 2007).
- Réformer : Les sciences dans l'enseignement secondaire anglais. Du Science and Art Department (1852) au Balfour Act (1902) in Hélène Gispert, Nicole Hulin, Marie-Claire Robic (dir.), *Science et enseignement. L'exemple de la grande réforme des programmes du lycée au début du XX^e siècle*. Préface de Pierre Caspard. INRP, Vuibert, 2007, pp. 271-292.
- Organisation des laboratoires de chimie à Paris sous le ministère Duruy (1863-1869) : cas des laboratoires de Fremy et de Wurtz. *Annals of Science*, 62 (4), 2005, 501-531.

FEUERHAHN Wolf

wolf.feuerhahn@damesme.cnrs.fr

Centre Alexandre Koyré

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Epistémologie et histoire des sciences de l'homme et de l'environnement – Histoire de l'éthologie et du concept d'ethos – Rapport entre les sciences de la vie et les sciences de l'homme

Bibliographie sélective / Selected publications

- (éd. et al.) : Christian Wolff, *Discours préliminaire sur la philosophie en général*, introduit, traduit du latin et annoté sous la direction de T. Arnaud, W. Feuerhahn, J.-F. Goubet, J.-M. Rohrbasser, Paris : Vrin, collection « Bibliothèque des Textes Philosophiques – Poche », 2006.
- « Du milieu à l'Umwelt. Enjeux d'un changement terminologique », *Revue philosophique de la France et de l'étranger*, à paraître en 2009.
- « La liberté de philosopher : de Halle à Marbourg », *Lumières* n°12/2008.
- « Sociologie, économie et psychophysique », article accompagnant la traduction de l'essai épistémologique de Max Weber réalisée sous la direction de J.-P. Grossein et intitulée : « la théorie de

l'utilité marginale et la « loi fondamentale de la psychophysique » (1908), traduction annotée par nous, in : *Revue française de sociologie*, octobre-décembre 2005, 46-4, pp. 783-797 (article) et pp. 905-920 (traduction annotée).

- « Max Weber et l'explication compréhensive » article précédé de la traduction partielle d'un essai épistémologique de Max Weber inédit en français et intitulé « Roscher et Knies et les problèmes logiques de l'économie politique historique » (1903-1906), in : *Philosophie* n° 85, printemps 2005, pp. 3-41.

FONTANON, Claudine

fontanon@cnam.fr

Centre Alexandre Koyré

Domaine(s) de recherche / Research field(s) :

Histoire des sciences appliquées (XIXe-XXe siècles), en particulier celle de la Mécanique et des mécaniciens, et des ingénieurs scientifiques

Bibliographie sélective / Selected publications

- (dir. avec R. Frank) : *Paul Painlevé (1863-1933). Un scientifique en politique*, Rennes, PUR, 2005.
- "Eiffel, Darrieus et l'aviation", in *Le Paris des centraliens*, Paris, DAAVP, 2004, p. 185-188.
- "L'obus Chilowski et la soufflerie balistique de Paul Langevin : une recherche militaire oubliée de la mobilisation scientifique", in *De Gribeauval à la force de frappe. Deux siècles d'histoire de l'armement en France*, D. Pestre (dir.), Paris, CNRS éditions, 2005, p. 81-109.
- "Paul Painlevé et l'aviation: aux origines de l'étatisation de la recherche scientifique", in *Paul Painlevé op. cit.* 2005, p. 41-56.
- "Arthur Morin(1795-1880): una vista al servizio del progresso industriale e dell' insegnamento tecnico", in *ITI 'Montani' Fermo : 150 scuola tecnica et società moderna*, Firenze, Nardini editore, 2004, p. 39-46.
- "Une revue scientifique et technique au XIXe siècle", in *La presse et les périodiques techniques en Europe (1750-1950)*, P. Bret, K.Chatzis, L. Pérez (dir.), Paris, L'Harmattan, 2008, chap. 7.

GERINI Christian

gerini@univ-tln.fr

Université du Sud Toulon Var - GHDSO, Université Paris Sud 11

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

- Histoire et philosophie des mathématiques : la spécialisation durant la première moitié du 19^{ème} siècle et la séparation du philosophique et du mathématique - les journaux mathématiques de 1810 à 1928.

Bibliographie sélective / Selected publications

- « Un recteur de la Monarchie de Juillet face à la crise du monopole », in *Le bicentenaire de l'Etat enseignant* (Dir. J.F. Condette), Presses Universitaires de Rennes, 2009.
- Publication et analyse historique de l' « *Essai sur une manière de représenter des quantités imaginaires dans les constructions géométriques* » d'Argand (1806) sur <http://bibnum.education.fr/>, 2009 (<http://www.cerimes.education.fr/>)
- « Les Annales de Mathématiques de Gergonne : un journal du 19^{ème} siècle numérisé et médiatisé au bénéfice d'une interdisciplinarité entre mathématiques, histoire, didactique et philosophie », in *Proceedings of the 5th European Summer University in History and Epistemology in Mathematics*

- Education* (E. Barbin, N. Stehlikova, C. Tzanakis, Dir.), HPM (History and Pedagogy of Mathematics), Prague, Vydavatelsky Servis, 2008.
- « Un recteur de la Monarchie de Juillet : J.-D. Gergonne (1771-1859) », in *Deux cents ans de fonction rectorale*, Jean-François Condette et Henri Legohérel (dir.), Cujas, Paris, 2008.
 - Publication et analyse historique des « *Annales de mathématiques pures et appliquées* » de Joseph-Diaz Gergonne (1771-1859) sur <http://bibnum.education.fr/>, 2008 (<http://www.cerimes.education.fr/>).

GILAIN Christian gilain@math.jussieu.fr

Histoire des sciences mathématiques, Institut de Mathématiques de Jussieu (Université Paris 6)

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des mathématiques XVIII^e - XX^e siècles

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Textes de mathématiques pures (1745-1752)*, volume 4a de la série I des *Œuvres complètes de d'Alembert*, édition établie par C. Gilain, Paris : CNRS Editions, 2007, 554 pages.
- « Mathématiques mixtes et mathématiques pures chez d'Alembert : le cas des systèmes différentiels linéaires », *Archives internationales d'histoire des sciences*, vol. 58, n° 160-161 (juin-décembre 2008), p. 99-131.
- « Euler, d'Alembert et la controverse sur les logarithmes », *Accademia delle scienze di Torino*, 16 (2008), p. 43-60.
- « L'édition d'œuvres complètes et l'héritage de René Taton », *Archives internationales d'histoire des sciences*, vol. 57, n° 159 (décembre 2007), p. 601-605.
- « Calcul intégral et algèbre au XVIII^e siècle », dans L. Giacardi, M. Mosca, O. Robutti (éd.), *Seminario di Storia delle matematiche 2005-2006*, Torino : Kim Williams Books, 2006, p. 93-101.

GOLDSTEIN Catherine cgold@math.jussieu.fr

Institut de mathématiques de Jussieu

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des mathématiques

Bibliographie sélective / Selected publications

- (ed. with N. Schappacher, J. Schwermer), *The Shaping of Arithmetic after C. F. Gauss's Disquisitiones Arithmeticae*, Heidelberg, Berlin, etc. : Springer, 2007.
- The *Vorlesungen über die Zahlentheorie* by P. G. Dirichlet", in I. Grattan-Guinness (ed.), *Landmarks of the History of Mathematics*, Amsterdam: Elsevier, 2005, p. 480-490.
- « L'honneur de l'esprit: de la République des mathématiques », in F. Cosandey (éd.), *Dire et vivre l'ordre social en France dans l'Ancien Régime*, Paris: Ed. de l'EHESS, 2005, p. 191-230.
- "The Hermitian Form of Reading the *Disquisitiones*", in C. Goldstein, N. Schappacher, J. Schwermer (eds.), *The Shaping of Arithmetic after C. F. Gauss's Disquisitiones Arithmeticae*, p. 377-410.

- « Du Rhin et des nombres : quelques réflexions sur l'usage de la notion de transfert culturel en histoire des mathématiques », in P. Hert et M. Paul-Cavallier (éds.), *Sciences et frontières*, Fernelmont: EME, 2007, p. 342-376.
- « Ecrire l'expérience des mathématiques au 17^e siècle », in H.Vérin et P. Dubourg-Glatigny, *Réduire en art*, Paris : MSH, 2008, p. 213-234.

GOUZÉVITCH Dmitri

gouzevit@ehess.fr

CERCEC - Centre d'Etude des Mondes russe, caucasien et est-européen, EHES

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Circulation des savoirs scientifiques et techniques entre la Russie et l'Europe occidentale, histoire des ingénieurs, histoire de l'enseignement technique, histoire de la migration scolaire

Bibliographie sélective / Selected publications

- (avec I. Gouzévitch) *Pervoe evropejskoe putešestvie carâ Petra : Analitičeskaâ bibliografiâ za tri stoletîâ : 1697-2006*; SPb.: Feniks; Dm. Bulanin, 2008, 911 p. (*Le premier voyage européen du tsar Pierre : la bibliographie analytique à travers trois siècles : 1697-2006*)
- (avec I. Gouzévitch) *Velikoe posol'stvo : Rubež èpoh, ili Načalo puti (1697-1698)*, SPb : Dm. Bulanin, 2008, 694 p. (*La Grande Ambassade : la charnière des époques, ou le début du parcours (1697-1698)*)
- (avec I. Gouzévitch) « Mesurer en Russie au temps de Pierre I^{er} », *Cahiers de métrologie*, t. 22-23, 2004-2005, p. 19-41.
- (avec I. Gouzévitch) « L'école des « 3B » ou les antécédents hispano-franco-écossais de l'école mécanico-mathématique russe, dite d'Ostrogradskij : annés 1810-1830 », in *Les Mathématiques dans la cité*, dir. M.J. Durand-Richard, Vincennes : PUV, 2006, p. 45-75.
- (avec I. Gouzévitch) “El Grand tour de los ingenieros y la aventura internacional de la máquina de vapor de Watt : un ensayo de comparación entre España y Rusia”, in *Maquinismo ibérico*, ed. A. Lafuente, A. M. Cardoso, T. Saraiva, Madrid : Doce Calles, 2007, p. 147-190.
- « L'Académie des Sciences de Saint-Pétersbourg : le tournant du XIX^e siècle », in *Les Académies en Europe XIX^e - XX^e siècles : Actes du Colloque tenu le 20 octobre 2007 ... I*, dir. J.-P. Chaline, Paris, Ed. SHN, [2008], p. 37-66.
- (avec I. Gouzévitch) « Ingénieurs français et la construction et aménagement de Saint-Pétersbourg : Comité hydraulique (1816-1842) et Commission de projets et de devis (1820-1842) », in *La France et les Français à Saint-Pétersbourg: XVIII-XX siècles: Actes du colloque = Franciâ i Francuzy v Sankt-Peterburge : Materialy kollokviuma*, SPb., Evropejskij dom, 2005, p. 101-123, 263-285.(bilingue russe et français).

GOUZÉVITCH, Irina

igouzevitch@ens.fr

Centre Maurice Halbwachs

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Circulation et acculturation des connaissances scientifiques et techniques, médiation des experts, filières et mécanismes du transfert technico-scientifique, histoire des ingénieurs (monographie sur Augustin Betancourt – en cours)

Bibliographie sélective / Selected publications

- (ed. avec A. Cardoso de Matos, M. P. Diogo et A. Grelon) *Jogos de identidade profissional : os engenheiros entre a formação e a acção - Les enjeux identitaires des ingénieurs : entre la formation et l'action - The Quest for a Professional Identity : Engineers between Training and Action*, Lisbonne, Edições Colibri : CIDEHUS/UE : CIUHCT, 2009.
- (avec D. Gouzévitch) *Velikoe posol'stvo : Rubež èpoh, ili Načalo puti (1697-1698)*, SPb : Dm. Bulanin, 2008, 694 p. (*La Grande Ambassade : la charnière des époques, ou le début du parcours (1697-1698)*)
- “The Editorial Policy as a Mirror of Petrine Reforms: Textbooks and Their Translators in the Early 18th Century Russia”, *Science and Education*. – Special issue: *Scientific and Technological Textbooks in the European Periphery* / Eds. J.-R. Bertomeu-Sanchez and A. Garcia-Belmar (Kluwer Academic Publ.), Vol.15, 2006, Springer, p. 841-862.
- (avec D. Gouzévitch) « La gravure de l'époque pétroviennne et l'introduction de la perspective en Russie », in *L'artiste et l'œuvre à l'épreuve de la perspective = L'artista, l'opera e la sfida della prospettiva*, dir. de M. Cojannot-Le Blanc, M. Dalai Emiliani, P. Dubourg Glatigny, Rome : École Française de Rome, 2006, p. 87-111.
- (avec A. Grelon) “Reflexion sobre el ingeniero europeo en el siglo XIX: retos, problemáticas e historiografía”, in *Técnica e Ingeniería en España*, ed. M. Silva Suarez. – Vol. IV: *El Ochocientos. Pensamiento, profesiones y sociedad*, Saragosse, Institución “Fernando el Católico”; Prensas Universitarias de Zaragoza; Madrid : Real Academia de Ingeniería, 2008, p. 269-321.
- (avec D. Gouzévitch) “Une nouvelle génération d'enseignants : l'avènement de la mécanique appliquée en Russie, 1810-1850”, in *Jogos de identidade profissional : os engenheiros entre a formação e a acção...* ed. A. Cardoso de Matos, M. P. Diogo, I. Gouzévitch, A. Grelon, Lisbonne, Edições Colibri : CIDEHUS/UE : CIUHCT, 2009.
- (avec D. Gouzévitch) “Introducing mathematics, building an empire : Russia under Peter I”, in E. Robson, J. Stedall (eds). *The Oxford Handbook of the History of Mathematics*. Oxford University Press, 2009, p. 353-373

GUEDJ Muriel

muriel.guedj@montpellier.iufm.fr

Université Montpellier 2 - Lirdef- GHDSO

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire de la physique – Histoire de l'enseignement scientifique

Bibliographie sélective / Selected publications

- (dir. avec D. Ghesquier-Pourcin, G. Gohau et M. Paty) *Energie sciences et philosophie aux tournants du XIXe -XXe siècle* (co-direction, à paraître)
- « Du concept de travail vers celui d'énergie : l'apport de Thomson », *Revue d'histoire des sciences*, janvier-juin 2006, tome 59-1, pp. 29-51.
- « À propos de l'ouvrage d'Helmholtz « Über die erhaltung der kraft » sur un principe limité de la conservation de l'énergie », *Philosophia Scientiae*, Vol 11 Cahier 2 Novembre 2007, pp. 1-25.
- « William Thomson et l'émergence du principe de conservation de l'énergie », in *Energie, sciences et philosophie aux tournants des XIXe -XXe siècles*, dir. D. Ghesquier-Pourcin *et al.*, Paris, Hermann, à paraître.
- « L'équivalent mécanique de la chaleur chez Sadi Carnot entre Réflexions, doutes, notes et énergie », *ibid.*

- « L'introduction du principe de conservation de l'énergie dans l'enseignement secondaire français, vue à travers quelques manuels », *ibid.*

GUILBAUD Alexandre

guilbaud@math.jussieu.fr

Institut de Mathématiques de Jussieu UMR 7586

Domaine(s) de recherche / Research field(s) :

Histoire des mathématiques

Bibliographie sélective / Selected publications

- (ed. avec P. Crépel, A. Guilbaud et G. Jouve) D'Alembert, *Œuvres Complètes*, série III, volume 1, *Opuscles Mathématiques* tome I (1761), Paris, CNRS Editions, 2008, 630 p.
- (avec A. Coste), Présentation et annotation du Mémoire 4, *ibid.*, p. lxxvii-lxxxv et p. 179-218.
- « La République des hydrodynamiciens de 1738 jusqu'à la fin du 18^e siècle », *Revue Dix-Huitième Siècle*, n° 40, 2008, p. 153-171.
- « La loi de continuité de Jean Bernoulli à D'Alembert », *Bollettino di storia delle scienze matematiche*, vol. XXVIII, fasc. 2, 2008, p. 183-200.

GUILLIN Vincent

vincent.guillin@college-de-france.fr

Collège de France

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Philosophie et histoire des sciences humaines

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Auguste Comte and John Stuart Mill on Sexual Equality* (Leyde, Brill, à paraître, 2009)
- 'Les études cartésiennes de Georges Canguilhem', *Les cahiers philosophiques*, 114: 65-84, 2008.
- 'La question de l'égalité des sexes dans la correspondance Comte-Mill: une approche méthodologique', *Archives de philosophie*, 70: 57-75, 2007.
- "“As For My Meditations, They Are Most Often Devoted To Questions of Biology”": a Historical and Philosophical Appraisal of John Stuart Mill's Biological Culture', in N. Herran *et alii* (éds.), *Synergia: Primer Encuentro de Jovenes Investigadores en Historia de la Ciencia*, Madrid, CSIC: 111-32, 2007.
- 'L'éthologie de John Stuart Mill: le libéralisme et les sciences morales', *Pour l'histoire des sciences de l'homme* (Bulletin de la SFHSH), 26: 47-66, 2004. Republié dans Société Française pour l'Histoire des Sciences de l'Homme, *Anthologie de vingt ans d'activité*, 30: 235-49, 2007.
- (avec M. Morganti) 'Présentation: Atomisme et réalisme structural, par Elie Zahar', in S. Laugier & P. Wagner (eds.), *Philosophies des sciences. Naturalismes et réalismes*. Paris, Vrin: 373-82, 2004.

HUNEMAN Philippe

huneman@wanadoo.fr

IHPST - CNRS

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire et philosophie de la biologie

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Understanding purpose? Kant and the philosophy of biology* (ed.), Publication Series of the North American Kant Society, University of Rochester Press, 2007. (Author of introduction and one single authored paper)
- *Métaphysique et biologie. Kant et la constitution du concept d'organisme*. Paris, Kimé, 2008 (preface Jean Gayon)
- Montpellier Vitalism and the Emergence of Alienism in France (1750–1800): The Case of the Passions, *Science in Context* 21(4), 1–33 (2008).
- “From the *Critique of judgement* to the hermeneutics of nature: sketching the fate of philosophy of nature after Kant”, *Continental philosophy review*, 2006, winter,39: 1-34
- “Animal Economy”: Anthropology and the Rise of Psychiatry from the *Encyclopédie* to the Alienists”, in *Anthropology of the Enlightenment*, Larry Wolff, Marco Cipolloni ed., Stanford University Press, ch.14, ,2007
- “Combinatorial vs. computational emergence: emergence made ontological?” *Philosophy of science*, 2008, 4, sous presse
- “Emergence and adaptation” in *Minds and Machines*, special issue, Dynamical emergence and computation, 2008, 18:

JAMI Catherine

jami@univ-paris-diderot.fr

UMR 7219 (REHSEIS), Université Paris-Diderot - CNRS

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des sciences en Chine (XVIIe-XIXe siècle) ; circulation des savoirs Europe-Asie orientale (XVIe-XIXe siècle)

Bibliographie sélective / Selected publications

- (avec Peter Engelfriet et Gregory Blue, dir.), *Statecraft and Intellectual Renewal in Late Ming China: The Cross-Cultural Synthesis of Xu Guangqi (1562-1633)*. Leiden, Brill, 2001; xx + 466 pp.
- (avec Luis Saraiva, dir.), *The Jesuits, the Padroado and East Asian Science (1552-1773)*. Singapore, World Scientific, xiv+232 pp.
- “Western learning and imperial scholarship: The Kangxi Emperor’s study”, *East Asian Science, Technology and Medicine* 27 (2007): 146-172.
- “A discreet mathematician: Antoine Thomas (1644-1709) and his textbooks”, in Noël Golvers & Sara Lievens eds., *A lifelong dedication to the China mission. Essays presented in honor of Father Jerom Heyndrickx, CICM, on the Occasion of his 75th birthday and the 25th anniversary of the F. Verbiest Institute K.U. Leuven*. Louvain, Ferdinand Verbiest, 2007, 447-468.
- “Tome Pereira (1645-1708), clockmaker, musician and interpreter at the Kangxi court: Portuguese interests and the transmission of science”, in Luis Saraiva et C. Jami (éds.). *The Jesuits, the Padroado and East Asian science. History of Mathematical Sciences : Portugal and East Asia*, vol. 3. Singapore, World Scientific Publishing, 2008, 187-204.
- “Heavenly learning, statecraft and scholarship: the Jesuits and their mathematics in China”, in Eleanor Robson and Jackie Stedall (dir.), *Oxford Handbook of History of Mathematics*. Oxford, Oxford University Press, 2008, 57-84.
- “Pékin au début de la dynastie Qing : capitale des savoirs impériaux et relais de l’Académie royale des sciences de Paris”, *Revue d’Histoire Moderne et Contemporaine* 55, n°2 (2008): 43-69.

JORLAND Gérard

Jorland@ehess.fr

Centre de recherches historiques de l'École des hautes études en sciences sociales

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Sciences médicales au XIXe siècle

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Body Counts. Medical quantification in historical and sociological perspectives*, Mc Gill, 2004 (avec Annick Opinel et George Weisz)
- *Une société à soigner. Hygiène et salubrité publiques en France au XIXe siècle*, Gallimard, 2009
- « L'hygiène professionnelle en France au XIXe siècle », *Mouvement social*, n°213, octobre-décembre 2005, p. 71-90
- « La notion de révolution scientifique : le modèle de Koyré », in Michel Bitbol et Jean Gayon, *L'Épistémologie française*, PUF, 2006, p. 157-171.
- « A higiene pública na França e na Inglaterra : um estudo comparativo », in Marisa Russo e Sandra Caponi, *Estudos de filosofia e história das ciências biomédicas*, Sao Paulo, Discurso Editorial, 2006, p. 255-275.
- « Note sur l'origine de l'empathie » (avec B. Thirioux), *Revue de métaphysique et de morale*, n°2, 2008, p. 269-280.
- « Walking on a line : A motor paradigm using rotation and reflection symmetry to study mental own body transformation » (avec Bérangère Thirioux, Michel Bret, Marie-Hélène Tramus et Alain Berthoz), *Brain and Cognition*, accepté 2009.

JOUBE Guillaume

jouve@math.univ-lyon1.fr

Institut Camille Jordan - Université Lyon 1, IUFM de Lyon

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des mathématiques

Bibliographie sélective / Selected publications

- (éd.) D'Alembert, *Œuvres complètes*, série III, volume 1, *Opuscles mathématiques (1761)*, tome I, édition établie par P. Crépel, A. Guilbaud, G. Jouve, CNRS éditions, 2008 (630 p.).
- présentation et annotation des Mémoires 1 et 5 et, en collaboration avec Christian Gilain, du Mémoire 6, *ibid.*
- G. Jouve, « Le rôle de D'Alembert dans les premiers pas d'une étude programmatique des équations aux dérivées partielles (1760-1783) », *D'Alembert, les Lumières, l'Europe, Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche*, anno XXVIII, fasc. 2, décembre 2008, p. 167-182.
- A. Guilbaud, G. Jouve, « La résolution des équations aux dérivées partielles dans les *Opuscles Mathématiques* de D'Alembert », *Revue d'Histoire des Mathématiques*, (à paraître).

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire de la pharmacie de la médecine, textes arabes, persans – Influence sur la pharmacie et la médecine latine – les transmissions de ces savoirs jusqu’au XIXème siècle

Bibliographie sélective / Selected publications

- Michel Rautureau, Nicole Liewig, Celso Gomes et Mehrnaz Katouzian-safadi, *Propriétés, usages et thérapeutiques des argiles*, soumis ed. Masson, 2009.
- « L’alchimie arabe », *Les Sciences Arabes*, éd. Actes Sud, 2005, pp. 199-205
- The Treatise on *Smallpox and measles, al-djudari wa al-hasba* of al-Râzî (865-925): a history of innovation, transmission and teaching, in *Translated Manuscripts*, ed. Bibliothèque d’Alexandrie, 2007.
- (avec Jean-Marc Bonmatin) « Du diagnostic différentiel aux thérapies prudentes: *Le traité de la rougeole et de la variole* de Râzî », in *Medicine in the ancient Mediterranean world*, Ed. Nicosie , Chypre, 2008
- (avec Eric Barrault), « Sciences historiques et philologiques -Progrès des études relatives à l’Égypte et à l’Orient (M. J.D. Guigniaut) », in *1867, l’année de tous les Rapports - Les lettres et les sciences à la fin du Second Empire*, Ed. du Temps (dif. Le Seuil), 2009
- « Principes, méthodes et pratiques de la thérapie chez Râzî (865 –925) », Actes du Colloque International *La démonstration, de l’antiquité à l’âge classique*, Paris, 2009.

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des mathématiques en Inde, historiographie des sciences en Inde, ethnomathématiques

Bibliographie sélective / Selected publications

- Expounding the mathematical seed, A translation of Bhâskara I, on the mathematical chapter of the *Âryabhatîya*. « Science Networks », Birkhäuser, Basel, 2006. 2 volumes
- "Making Diagrams Speak, in Bhâskara I's commentary on the *Âryabhatîya*." *Historia Mathematica* **32**: 2005, 275-302.
- Qu'est ce que les mathématiques? Les réponses taxinomiques de BhAskara un commentateur, mathématicien et astronome du VIIème siècle. *Sciences et Frontières*. P. Hert and M. Paul-Cavalier, Kimé: 2007, 29-61.
- Comment on a écrit les nombres dans le sous- continent indien, histoires et enjeux. *Actes du colloque d'hommage à Jean Filliozat*. Publications de l’Académie des Inscriptions et Belles Lettres, 2008.

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Méthodologies, raisonnements et pratiques scientifiques, relations science-société – Philosophie de la biologie – Sciences cognitives, éducation et nouvelles technologies

Bibliographie sélective / Selected publications

- « Ian Hacking, le penseur du mouvant », in « 25 grands penseurs du monde entier », *Le Nouvel observateur*, Hors-Série n°57, janvier 2005.
- « La connaissance des choses : définition, description, classification », Paris, Delagrave/ Toulouse, IUFM Midi-Pyrénées, (Coll. Skepsis, Agrégation de philosophie 2006), 2005 (pp. 14-22).
- Articles « émotion » et « nature humaine » in *Dictionnaire du Corps*, PUF, 2007.
- « La pédagogie appuyée sur des preuves: un cadre pour les relations entre l'école, les sciences et les technologies? », in *Apprendre demain. Sciences cognitives et éducation à l'ère numérique*, Hatier, 2008.
- « Quelques réflexions sur le clonage et les biotechnologies », in M.F. Badie (dir.), *Le même et l'autre*, Europaea Memoria, Zürich, Olms, 2009.

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des mathématiques, de l'enseignement des mathématiques et de leur place dans la société

Bibliographie sélective / Selected publications

- « Le rôle des traductions au dix-huitième siècle : l'exemple des versions françaises du calcul infinitésimal » Actes du *Symposium international d'Oxford* Cahiers de logique et de philosophie, Oxford College Publications, 2009.
- « L'influence des cours au-delà de l'an III : L'exemple des cours de mathématiques » in D. Julia (ed) *Volume introductif de la réédition des cours de l'École Normale de l'an III*, Presses de l'École Normale, Paris, sous presse.
- « La place des mathématiques dans la conception philosophique des sciences selon Jacques Maritain » Actes du colloque *Humanismes, mathématiques, positivismes* Peyresq, 4 au 8 juin 2007, édité dans *Sciences et techniques en perspective*, IIe série, 11, 2007, fasc. 2.
- « É. Picard ; Un exemple de mathématicien durant et après la première guerre mondiale » in *Mathématiciens français et première guerre mondiale*. (titre provisoire) à paraître, C. Goldstein et L. Mazliak éd.
- « Lacroix : les lignes de niveau à l'appui d'une nouvelle vision de la géographie », *Le monde des cartes* mars 2009

LAUGINIE Pierre

pierre.lauginie@u-psud.fr

GHDSO - Univ. Paris-Sud 11

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Approche expérimentale de l'Histoire des sciences en enseignement via la réalisation d'expériences historiques de Physique.

Bibliographie sélective / Selected publications

- De la Mécanique à l'Histoire des sciences. Expérimenter en Histoire ?, in : *La pluridisciplinarité dans les enseignements scientifiques, tome 2 : place de l'expérience*, CRDP de Basse Normandie, 2003, p. :109-117.
- Vitesse de la lumière ?, in : *Cahiers d'Histoire et de Philosophie des sciences, hors série Actes du Congrès d'Histoire des sciences et des techniques*, 2006, p. 109-117.
- Weighing the Earth, weighing the Worlds, from Cavendish to modern undergraduate demonstrations , in *Constructing Scientific Understanding through contextual Teaching*, Heering, P. & Osewold, D., eds, Frank & Timme, Berlin, 2007, p. 119-137.
- Une approche expérimentale de l'Histoire des sciences : réflexions pour une pédagogie, in : *Les Cahiers pédagogiques*, rubrique « articles liés aux dossiers », n° 469, jan.2009.

MADÉLRIEUX Stéphane

madelrie@hotmail.com

Centre Georges Canguilhem (Univ. Paris 7) ; Laboratoire EXeCO (Paris 1)

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Epistémologie et histoire de la psychologie ; philosophie anglo-saxonne.

Bibliographie sélective / Selected publications

- *William James, l'attitude empiriste*, Paris, PUF, coll. « Science, histoire et société », nov. 2008.
- (Ed.) William James, *Le pragmatisme*, Paris, Champs-Flammarion, 2007
- (avec F. Brahami), « La perception de la ressemblance – Autour de Hume, James et Deleuze », *Philosophique*, Kimé, p. 19-44, sous presse (2009).
- « L'objet, le corps, la conscience : la théorie des émotions de W. James », *L'art du comprendre*, 2007, n° 16, Deuxième série, p. 91-105.
- « Pluralisme anglais et pluralisme américain : Bertrand Russell et William James », *Archives de philosophie*, Automne 2006, tome 69, cahier 3, p. 375-393.
- « Un nouveau Jimmy en attendant le James », note sur le *Précis de psychologie* de W. James, *Critique* n° 683, avril 2004, p. 341-343.
- « Conclusion. Le projet scientifique de la psychologie associationniste », in G. Radica (dir.), *Expliquer l'erreur, fonder la connaissance. Le rôle de la liaison des idées dans les théories de la connaissance aux XVIIe et XVIIIe siècles*, Éditions de l'ENS-SHS de Lyon, à paraître.

MAYRARGUE Arnaud

arnaud.mayrargue@univ-paris-diderot.fr

Université Paris 12 - REHSEIS

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Optique ondulatoire (19e siècle) ; achromatisme des lentilles ; éther optique et calorique – Astronomie et optique (18e siècle) – Emergence du concept d'énergie.

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Energie*, Hermann, Danièle Ghisquier, Muriel Guedj, coord., « *L'émergence du concept d'énergie* », à paraître 2009.-
- « A propos de la découverte du phénomène d'aberration des étoiles par James Bradley en 1729 : lenteur et difficulté des échanges entre savants anglais et français. », Actes du Colloque d'Oxford 2006, in *Les cahiers de logique et d'épistémologie*, Colledge Publication, Oxford, à paraître 2009.
- « Bouguer et la réfraction astronomique », *Revue d'Histoire des Sciences*, à paraître 2009.
- « Air, lumière, et matière réfractive », *Revue sur Diderot et l'Encyclopédie*, à paraître 2009.
- « Astronomie et optique Le développement de l'optique des corps en mouvement », *Revue du Palais de la Découverte*, 2008.
- « How can science history contribute to the development of new proposals in the teaching of the notion of derivatives ? », *The Montana Mathematics Enthusiast*, 2008,
http://www.math.umt.edu/TMME/vol5no2and3/TMME_vol5nos2and3_a5_pp.223_230.pdf.

MOLLES Camille

camille.molles@laposte.net

CRH (EHESS), DGA-CNRS

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Carburants de remplacement – Histoire de l'automobile et du transport

NIVET Christiane

christiane.nivet@univ-paris-diderot.fr

association SHESVIE

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Prise en compte des circonstances politiques dans la vie de Gregor Mendel

Bibliographie sélective / Selected publications

- Une maladie énigmatique dans la vie de Gregor Mendel. *Med.Sci.* (Paris) 2004; 20: 1050-3.
- 1848 : Gregor Mendel, le moine qui voulait être citoyen. *Med.Sci.* (Paris) 2006; 22: 339-446.
- 1848, Gregor Mendel, the monk who wanted to be a citizen. 2nd International Conference of the European Society for the History of Science. September 6-9, 2006, Krakow, Poland.
- Was Gregor Mendel a clandestine student at Vienna University in 1851 ? 3rd International Conference of the European society for the History of Science. Vienna, September 10-12, 2008

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire et Philosophie des maths.

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Newton et l'origine de l'analyse, 1664-1666*, Blanchard, Paris, 2005. *Nombres. Eléments de mathématiques pour philosophes*, ENS édition, Lyon, 2007.
- “François Viète, between analysis and cryptanalysis”, *Studies in History and Philosophy of Sciences*, 37 (2006), pp. 269-289.
- « Euler’s *Introductio in analysin infinitorum* and the program of algebraic analysis: quantities, functions and numerical partitions », in R. Backer (éd.) *Euler Reconsidered. Tercentenary essays*, Kendrick Press, Heber City (Utah), 2007, pp. 119-166.
- « What is new and what is old in Viète's *analysis restituta* and *algebra nova*, and where do they come from? Some reflections on the relations between algebra and analysis before Viète », *Revue d'Histoire des mathématiques*, 13, 2007, pp. 83–153.
- « Isaac Barrow and the Bounds of Geometry », in P. Radelet De-Grave, *Liber Amicorum Jean Dhombres*, Brepols, Turnhout (Be), 2008, pp. 365-411.
- “The role of algebraic inferences in Naïm ibn Mûsa’s *Collection of geometrical propositions*”, *Arabic Sciences and Philosophy*, 18, 2008, 165-191.

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des mathématiques

Bibliographie sélective / Selected publications

- (éd.) *La formation de d’Alembert. 1730-1738*, éd. par François De Gandt, Alain Firode et Jeanne Peiffer. Actes d’un colloque organisé les 18 et 19 septembre 2003 à l’Université Charles de Gaulle - Lille 3, *Recherches sur Diderot et sur l’Encyclopédie* 38 (avril 2005)
- *Les journaux savants dans l’Europe des XVIIe et XVIIIe siècles. Communication et construction des savoirs*, ouvrage collectif dir. par Jeanne Peiffer & Jean-Pierre Vittu, à paraître en 2009.
- La fabrique de la perspective à Nuremberg au XVIe siècle, *Cahiers de la recherche architecturale et urbaine* 17 (sept. 2005) : Perspective, projections, projet. Technologies de la représentation architecturale, p. 49-60.
- Abréger, adapter et appliquer la perspective : les *Kunstbuecher* du XVIe siècle, Actes du colloque *L’artiste et l’oeuvre à l’épreuve de la perspective*, organisé par l’Académie de France à Rome, l’École française de Rome et l’Università di Roma La Sapienza avec l’European Science Foundation, Rome, 19-21 septembre 2002, Rome 2006, p.123-151.
- *Matematica a Corte e in Accademia, La matematica I : I luoghi e i tempi*, A cura di Claudio Bartocci e Piergiorgio Odifreddi, Torino : Giulio Einaudi editore, 2007, p.401-424.
- (avec Jean-Pierre Vittu), Les journaux savants, formes de la communication et agents de la construction des savoirs (XVIIe – XVIIIe siècles), *Dix huitième siècle* 40 (2008), p. 281-300.
- Communicating mathematics in the late 17th century. The Florentine cupola, *Institutions of*

knowledge, circles of knowledge in early modern Europe, ed. by Sven Dupré and Sachiko Kusukawa, *History of Universities* 2008, Oxford : Oxford University Press, p. 92-119.

PETIT Joëlle

joelle.petit@cfwb.be

CNAM-CDHTE

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des Techniques

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Un « métier d'art » dans un espace historique en mouvement : le rayonnement des marbriers wallons par l'étude de quelques chantiers et réseaux commerciaux, en Belgique et en France, du Consulat à la première guerre mondiale*
- *Du bas-foyer au haut-fourneau : Etude des matériaux composant les fours, des combustibles et des minerais et conception d'un panneau didactique illustrant un haut-fourneau du XVIIe siècle*

PETITJEAN Patrick

petitjean.patrick@free.fr

CNRS – UMR 7219 (REHSEIS-LPHS) (ex- UMR7596)

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

La construction internationale des savoirs – Sciences et politiques dans les réseaux de scientifiques, années 1930 à 1950 – Histoire de la division des sciences naturelles de l'Unesco

Bibliographie sélective / Selected publications

- « Les biologistes de Cambridge dans les années 1930 : sciences et engagement politique », introduction conjointe de Patrick Petitjean, Stéphane Schmitt & Catherine Jami, *Science, Histoire et politique. L'exemple de Cambridge*. Paris, Vuibert, 2009
- « Sur quelques aspects des sociabilités scientifiques entre Cambridge et Paris dans les années 1930 », in Patrick Petitjean, Stéphane Schmitt & Catherine Jami, *Science, Histoire et politique. L'exemple de Cambridge*. Paris, Vuibert, 2009.
- "Introduction : Science, Politics, Philosophy and History", *Minerva* (2008) 46 :175-180
- "The Joint Establishment of the World Federation of Scientific Workers and of the Unesco after World War II", *Minerva* (2008) 46 :247-270
- "Setting the Scene 1945-1965 : Introduction: defining Unesco's scientific Culture 1945-65" (pp.29-34) – "Needham and Unesco: perspectives and realizations" (pp.43-47) – "The sciences within the UN system: early years" (pp.48-52) – "Post-war international laboratory projects" (pp.52-57) – "Pierre Auger and the founding of CERN" (pp.57-60) – "Contributing to the development of science in Latin America" (pp.71-72) – "The Early Years of the UNESCO-ICSU Partnership" (pp.77-78) – "The WFSW and Unesco in the late 1940s" (pp.78-80) – "Unesco and the creation of the IUHS" (pp.81-82) – "The birth of the "scientific and cultural history of mankind" project" (pp.85-88). In Petitjean, P., Zharov, V., Glaser, G., Richardson, J., de Padirac, B. & Archibald, G. (eds), 2006, *Sixty Years of Science at Unesco, 1945-2005*, Paris, Unesco.

POLLET Charlotte-Victorine

charlotte_victorine_pollet@yahoo.fr

REHSEIS-CNRS et National Taiwan Normal Univ., Taipei

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des mathématiques

PROUST Christine

christine.proust@wanadoo.fr

CNRS

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des sciences

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Tablettes mathématiques de Nippur*. Varia Anatolica Vol. XVIII. Istanbul: IFEA, De Boccard, 2007.
 - *Tablettes mathématiques de la collection Hilprecht*. Texte und Materialien der Frau Professor Hilprecht Collection Vol. 8. Leipzig: Harrassowitz, 2008.
 - 'A propos d'un prisme du Louvre: aspects de l'enseignement des mathématiques en Mésopotamie', *SCIAMVS* 6: 2005, 3-32.
 - 'Les listes et tables métrologiques, entre mathématiques et lexicographie', in *Proceedings of the 51st Rencontre Assyriologique Internationale held at the University of Chicago, July 18-22, 2005. Lexicography, Philology, and Textual Studies* eds. R. Biggs, J. Myers and M. Roth. Chicago, The Oriental Institute, 2008, 137-153.
 - 'Numerical and metrological graphemes: from cuneiform to transliteration', *Cuneiform Digital Library Journal* 2009:1: <http://www.cdli.ucla.edu/pubs/cdlj/2009/cdlj2009_2001.html>.
 - 'Quantifier et calculer: usages des nombres à Nippur', *Revue d'histoire des mathématiques* 14, 2009.
-

REY Anne-Lise

annelise.rey@free.fr

Université Lille I - UMR Savoirs, Textes, Langage

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Philosophie naturelle 17^os-18^os

Bibliographie sélective / Selected publications

- "Statut et usage de la perception dans la pensée esthétique de Leibniz : l'exemple du théâtre", in "Esthétique de l'Aufklärung", ss la dir. de S. Buchenau et E. Decultot, numéro de la *Revue Germanique Internationale* 4/2006, CNRS Editions, p. 49-58.
- "Diffusion et réception de la Dynamique. La Correspondance entre Leibniz et Wolff", in "Leibniz, Wolff et les monades", numéro ss la dir. se JP Paccioni, *Revue de Synthèse*, tome 128, n)3-4, 2007, pp. 279-294
- "La lecture wolffienne de la Dynamique leibnizienne : un moyen d'identifier la spécificité de la notion de substance chez Wolff", in *Christian Wolff une die europäische Aufklärung*, Olms, Hildesheim, 2007, pp. 237-258.
- Le traitement de la querelle des forces vives dans les *Institutions de physique* de Madame du Châtelet", Actes du Tricentenaire de la naissance de la Marquise du Châtelet, in *Emilie du Châtelet*,

éclairages et documents nouveaux, études réunies par Ulla Kölving et Olivier Courcelle, éd. Centre international d'études du XVIII^e siècle de Ferney-Voltaire, 2008, pp. 229-240

- "Autour de l'*Oedipus chymicus* : chimie, méthode et substance leibniziennes", in revue en ligne *Methodos*, vol. 8, "Chimie et mécanisme à l'âge classique", ss la dir. de B. Joly, mars 2008

RIOU Florence

flo-riou@wanadoo.fr

Centre François Viète, Nantes. (EA 1161)

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Cinéma scientifique; Communication; Histoire des sciences XIX^{ème}-XX^{ème}.

Bibliographie sélective / Selected publications

- «Cinéma et science: un amour tardif», *Les Génies de la science*, février 2007, pp. 14-17.
- «Du film de recherche au film grand public: l'image scientifique comme propos poétique», in *Corps et matières, rencontres entre arts et sciences*, Vuibert, Ellipses, mars 2009.
- «Le cinéma à l'Exposition Internationale de 1937: un média au service de la recherche scientifique», *Revue 1895* n°58, à paraître.

SCHANDELER Jean-Pierre

jp.schandeler@wanadoo.fr

CNRS - IRCL UMR 5186 du CNRS U. Montpellier 3 France

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Pratiques et construction du savoir historique au XVIII^e siècle – Histoire culturelle – Condorcet – D'Alembert / République des lettres /

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Les Interprétations de Condorcet. Symboles et concepts (1794-1894)*, Oxford, 2000.
- (éd.) Condorcet, *Tableau historique des progrès de l'esprit humain (1772-1794)*, éd. critique, dir. Jean-Pierre Schandeler et Pierre Crépel, Institut national d'études démographiques, Paris, 2004.
- « Condorcet et l'invention de la *perfectibilité indéfinie* : une contribution aux « sciences morales et politiques », *L'Homme perfectible*, B. Binoche (dir.), Champ-Vallon, 2004, p. 221-251.
- « République des sciences ou fractures de la République des lettres ? » *Dix-Huitième siècle*, 2008, p. 315-332.
- « D'Alembert et la « fabrication » des *Mélanges, de littérature, d'histoire et de philosophie* », Actes du Congrès *L'Homme et la science*, Montpellier, septembre 2009, à paraître.

SCHMITT Stéphane stephane_schmitt@yahoo.fr

CNRS-Paris

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire des sciences naturelles

Bibliographie sélective / Selected publications

- *Les parties répétées. Histoire d'une question anatomique*, Paris, Éditions du Muséum National d'Histoire Naturelle, collection « Archives », 2004, 700 p.
- (éd.) Georges Louis Leclerc de Buffon, *Œuvres complètes. Volume 1, Histoire naturelle, générale et particulière, avec la description du Cabinet du Roy, Tome Premier (1749)*, édition critique, introduction et notes par S. Schmitt, avec la collaboration de Cédric Crémère, Paris, Honoré Champion, 2007, 1376 p.
- « Homeosis and Atavistic Regeneration: the “Biogenetic Law” in *Entwicklungsmechanik* », *History and Philosophy of Life Sciences*, 25/2, 2003, 195-212.
- « From Eggs to Fossils: Epigenesis and Evolution in Pander's Biology », *International Journal of Developmental Biology*, 48, 2005, pp. 1-8.
- « Monstres et mutants prometteurs », *Critique*, juin-juillet 2006, vol. 709-710, pp. 493-503.
- « Succession of functions and classifications in Post-Kantian *Naturphilosophie* around 1800 », in Philippe Huneman (éd.), *Naturalizing Purpose? Collected Papers on Kant and Biology (North American Kant Society Studies in Philosophy, vol. 8)*, University of Rochester Press, Rochester, 2007, pp. 123-135.
- « Voltaire et Buffon : une « brouille pour des coquilles ? », *Revue Voltaire*, vol. 8/3, 2008, pp. 227-239.

SMADJA Ivahn ivahn.smadja@univ-paris-diderot.fr

Université Paris Diderot – Paris 7 - UMR 7219 - Rehseis

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Histoire et philosophie des sciences exactes

Bibliographie sélective / Selected publications

- (dir.), *Réalisme et théories physiques*, PUC, 2008.
- (Traduction, introduction et notes), Max Jammer, *Concepts d'espace. Une histoire des théories de l'espace en physique*, Vrin, 2008.
- « Structure versus substance. Théories physiques et réalisme structural selon Russell. », dans *Réalisme et theories physiques*, PUC, 2008.
- « La construction logique de la variété espace-temps. Ordre, métrique, causalité » dans *Réalisme et theories physiques*, PUC, 2008.
- « Mathématiques, réalisme et modalités, *Les Études Philosophiques*, PUF, n°1/2008.
- « Théorie de l'imaginaire et géométrie abstraite selon Arthur Cayley. Réflexions philosophiques d'un mathématicien à l'époque victorienne. » dans *Pour comprendre le XIXème siècle. Histoire et philosophie des sciences à la fin du siècle*. Leo Olschki, 2007.

TOURNÈS Dominique dominique.tournes@orange.fr

Université de la Réunion - REHSEIS

Domaine de recherche :

Histoire des mathématiques

Bibliographie sélective / Selected publications

- (dir.), *Histoire du calcul graphique*, Paris : Cassini, à paraître en 2009.
- *La construction tractionnelle des équations différentielles*, Paris : Blanchard, à paraître en 2009.
- L'intelligence du calcul, in *Actes du séminaire national « L'enseignement des mathématiques à l'école primaire »* (Paris, 13 et 14 novembre 2007), Paris : Ministère de l'éducation nationale, 2008, 33-47.
- Le *Commentaire* de Proclus sur le premier livre des *Éléments* d'Euclide, in *Journée de l'Antiquité 2007, Travaux et documents n° 33*, Myriam Kissel (dir.), Saint-Denis de la Réunion : université de la Réunion, 2008, 9-20.
- Les méthodes graphiques dans l'histoire et dans l'enseignement, in *Histoire et enseignement des mathématiques. Rigueurs, erreurs, raisonnements*, Évelyne Barbin & Dominique Bénard (éds), Paris : INRP & Clermont-Ferrand : université Blaise-Pascal, 2007, 263-285.
- Les instruments du calcul savant, in *Actes du colloque de clôture de l'action concertée « Histoire des savoirs »*, Karine Chemla (éd.), Paris : CNRS et ministère de la recherche, 2007, 139-146.
- Massau, Junius, ingénieur et mathématicien, in *Nouvelle biographie nationale*, vol. 9, Bruxelles : Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, 2007, 266-269.

VELLARD Dominique

Dominique.Vellard@univ-nantes.fr

Département Informatique IUT de Nantes - Centre François Viète

Domaine(s) de recherche / Research field(s):

Anthropologie des Mathématiques, Mathématiques des sociétés orales, Systèmes de numération.

Bibliographie sélective / Selected publications

- (dir. avec Martine Duquesne) Tome 35, de la *Revue Ethnologie française* 2005/3. thème: "Mesures, évaluations, normes et règles"
- "Local knowledge, local languages, education and sustainable development: the case of Mathematics" CD ROM de la 5ème Conférence internationale sur l'approche en termes de Capacités "Savoirs et Action publique". 11-14 septembre 2005. UNESCO. Paris En attente de publication *Journal of Human Development: Alternative Economics in Action*
- (avec Martine Duquesne), "La mesure à l'oeuvre, premiers questionnements...". *Revue Ethnologie française* 2005/3: "Mesures, évaluations, normes et règles" M. Duquesne & D. Vellard (dirs). Juillet-Septembre 2005. Tome XXXV. PUF 389-392
- (avec C. Noyau) "Construction de connaissances mathématiques dans la scolarisation en français langue seconde" *Cahiers du français contemporain* n° 9 "Pratiques et représentations langagières dans la construction et la transmission des connaissances" Mars 2004, ICAR, UMR 5191 – CNRS, ENS Editions. 57-76
- (avec A. d'Almeida et A. Edjoh) "Le droit à être éduqué dans sa langue maternelle: états des lieux aux Ghana, Togo et Mexique et cas particulier de l'enseignement des Mathématiques". CD Rom du Colloque "Le droit à l'éducation, quelle effectivité au Nord et au Sud?". Organisé par l' Université de Ouagadougou (Burkina-Faso), l'AFEC et l'IRD. 9-12 Mars 2004. Ouagadougou. Sous presse aux éditions Karthala.