

Option d'ouverture du Master Lophiss-Sph (Recherche) :

Séminaires de recherche 2015 – 2016

Les séminaires de recherche du laboratoire SPHERE proposés aux étudiants du Master 2 (Recherche) Lophiss-SPH sont les suivants :

1. Séminaires « sciences exactes » :

- (1) *Séminaire « Mathématiques 'arabes' » et « Mathématiques à la Renaissance »*
- (2) *Séminaire « Histoire et philosophie des mathématiques »*
- (3) *Séminaire « Mathématiques avec et sans discipline : ethnomathématique, anthropologie, histoire »*
- (4) *Séminaire « La cosmologie d'Averroès : le commentaire moyen au De caelo d'Aristote »*
- (5) *Séminaire « Histoire de la lumière »*

2. Séminaires biologie, médecine et sciences, technologie et société

- (1) *Séminaire « Penser la diversité humaine (2^e année) » : « Interroger le retour de la "race" en médecine »*
- (2) *Séminaire « Collections techniques et techniques des collections »*

Vous trouverez ci-dessous une brève présentation de chacun des séminaires proposés ainsi que le(s) nom(s) de leur(s) responsable(s). Le programme détaillé du séminaire peut être consulté en cliquant sur l'adresse de la page indiquée sous chaque présentation.

Certains séminaires sont encore en cours de préparation. Dans ce cas, le programme n'est pas encore en ligne, mais le sera prochainement. Des indications relatives au programme de ces séminaires sont alors fournies ci-dessous, directement après la présentation du séminaire.

Lorsqu'elles ne sont pas spécifiées, les modalités de validation sont à discuter avec les responsables du séminaire. Dans tous les cas, la présence aux séances du séminaire est obligatoire. Certaines séances peuvent coïncider avec des cours du master. Dans ce cas, il faudra établir avec le(s) responsable(s) du séminaire la liste des conférences (en nombre suffisant) auxquelles l'étudiant(e) assistera.

Vous pouvez, bien sûr, assister, à titre individuel, à d'autres séminaires, colloques ou journées du laboratoire Sphere. Vous trouverez les présentations et les programmes des activités du laboratoire en vous rendant aux adresses suivantes :

Adresse de la page « Séminaires en cours » : <http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?rubrique29>

Adresse de la page « Colloques et journées d'étude » : <http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?rubrique30>

1. Séminaires « sciences exactes »

Coordinateurs : Nadine de Courtenay et Ivahn Smadja

(1) Séminaire « Mathématiques ‘arabes’ » et « Mathématiques à la Renaissance »

Les séminaires « Mathématiques “arabes” » et « Mathématiques à la Renaissance » se réunissent pour proposer des séances communes sur l’histoire des mathématiques et de leurs applications, au Moyen Âge arabe et latin et à la Renaissance.

La langue du séminaire est le français. Les séances ont lieu le vendredi, de 9h30 à 12h30. La plage horaire de trois heures permet une étude attentive de parties de textes, qui sont traduits en français. Les séances, conçues comme des séances de travail, se veulent conviviales, avec la participation active de l’assistance.

Les séances ont lieu le vendredi, de 9h30 à 12h30, salle Kandinsky 631B (Condorcet)

Programme 2015-2016

13 novembre : Hossein Masoumi-Hamedani (Science Department, Center for the Great Encyclopedia, Tehran, Iran)

Les mathématiques archimédiennes aux 16e siècle : Al-Yazdi et la mesure de la sphère.

11 décembre : Henrique Leitao (CIUHCT, Université de Lisbonne, Portugal)

Les commentaires de Francisco de Melo à l'Optique et la Catoptrique euclidiennes : interventions textuelles et contexte parisien de la tradition euclidienne latine au début du seizième siècle

22 janvier : Samuel Gessner (Université de Lisbonne, Portugal)

Le genre 'De fabrica et usu' : notions géométriques et arithmétiques dans l'explication de l'astrolabe

19 février : séance en cours de finalisation

18 mars : Odile Koutechnikoff (SPHERE) sur l’*Arithmetica integra* de Michael Stifel (1544)

15 avril : Mohammed Abattouy (Université de Rabat, Maroc) sur la mécanique arabe (IXe – XIXe siècle)

13 mai : Teresa Costa Clain (Université de Lisbonne, Portugal) sur *La Pratica d'arismetica* de Ruy Mendes (1540)

17 juin : Guillaume Loiselet (SPHERE) sur l’astronomie ptoléméenne arabe (IXe – XIe siècles)

Evaluation : Présence régulière aux séances ; production d’une synthèse d’une des séances

Organisation : Pascal Crozet, Sabine Rommevaux-Tani (SPHERE)

Les programmes des années passées sont consultables aux adresses suivantes :

Adresses : <http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article739>

Et <http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article681>

(2) Séminaire histoire et philosophie des mathématiques

Le séminaire d'histoire et de philosophie des mathématiques est le point de rencontre des différents axes de l'Unité travaillant autour des mathématiques. Il entend favoriser le dialogue entre philosophes et historiens en prenant soin de toujours revenir aux sources textuelles – les orateurs sont vivement encouragés à fournir les documents permettant aux participants d'y accéder.

Le séminaire a lieu en salle Klimt (366A), et commence à 9h30. (Attention : la salle indiquée sur le site est erronée.)

Programme 2015-2016

12 octobre, séance organisée par Jean-Jacques Szczeciniarz

"Importance de la théorie du calcul en mathématiques"

Programme à venir

16 novembre, séance organisée par Simon Decaens

"Histoire des recensions"

Michèle Audin, « La guerre et les recensions »

Barnabé Croizat, « Création et débuts du Bulletin de Darboux : recensions, mélanges et influences »

Samson Duran, « Les recensions dans le Bulletin of the American Mathematical Society »

Anne-Sandrine Paumier, « Recensions et réceptions de la théorie des distributions de Laurent Schwartz, une étude de cas »

14 décembre, séance organisée par le projet ERC SAW, coordination Karine Chemla

"Approches historiques des éditions d'oeuvres complètes de mathématiciens en Allemagne au XIXe siècle"

Maarten Bullynck (Université Paris 8),

Christophe Eckes (Université de Lorraine)

Emmylou Haffner (Université de Lorraine)

Table ronde (Pierre Chaigneau (Sphere), autres intervenants à confirmer)

11 janvier, séance organisée par le projet ERC SAW

"History of the historiography of algebra"

Programme à venir.

15 février, séance organisée par Marion Cousin

"The transfer of mathematical knowledge between Europe and East Asia: case studies from the end of the Ming dynasty (China), to the Taisho era (Japan)."

Z. Chen (Sphere)

X. Zhoun (Sphere)

Marion Coursin (Sphere)

Harald Kümmerle (Halle University, Allemagne)

7 mars, séance organisée par le projet ERC SAW

"History of the historiography of indeterminate analysis"

Programme à venir.

11 avril, séance organisée par le projet ERC SAW, coordination Christine Proust.

"Measurement units in the history of mathematics and beyond"

Programme à venir.

9 mai, séance organisée par David Rabouin

"Les fondements du calcul infinitésimal XVII-XVIIIème siècles"

David Rabouin (SPHERE), Introduction de la journée. « Des indivisibles aux infinitésimaux – Etat des lieux »

Richard Arthur (Mc Master University, Canada), "Leibniz's infinitesimals and their interpretation"

Sandra Bella (Université de Nantes), "L'appropriation du calcul infinitésimal leibnizien à l'Académie

des Sciences"

Xiaofei Wang (SPHERE), "Lagrange's thoughts on the foundation of analysis"

13 juin (demi-journée)

Séance organisée par Sara Confalonieri (Bergische Universität Wuppertal) et Emmylou Haffner

"Sur les équations algébriques"

Sara Confalonieri (BUW)

Autre intervenants à confirmer.

Évaluation : assiduité aux séances. Les modalités seront établies par les organisateurs.

Coordination : Simon Decaens (Univ. Paris Diderot, SPHERE), Emmylou Haffner (Archives Poincaré) et Éléonora Sammarchi (Univ. Paris Diderot, SPHERE).

Le programme est consultable à l'adresse suivante : <http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article797>

(3) Séminaire « Mathématiques avec et sans discipline : ethnomathématique, anthropologie, histoire »

Présentation du séminaire :

Il existe nombre d'activités à caractère « arithmétique », « géométrique », ou encore « algorithmique » (tissage, divination, etc.), pratiquées dans le passé ou de nos jours dans diverses sociétés, pour lesquelles on peut se demander si elles relèvent des mathématiques, même si elles ne sont pas reconnues comme telles tout à la fois par celles et ceux qui les pratiquent et par le monde académique. Il s'agit d'une question épistémologique centrale du jeune champ interdisciplinaire qu'est l'ethnomathématique. D'autre part, l'histoire des mathématiques a, depuis quelques décennies, élargi son domaine des mathématiques disciplinaires aux mathématiques qui apparaissent dans la vie humaine en société, un ensemble de pratiques qui contribuent aux développements de la « science » mathématique de manière plus subtile, en la faisant vivre et en la modifiant. Après quelques séances d'introduction à ce domaine, le séminaire proposera cette année, d'une part, d'interroger ces pratiques au regard de l'histoire et de la philosophie des mathématiques, et d'autre part, de croiser ces perspectives avec celle que l'anthropologie propose concernant certaines de ces activités, notamment dans l'interaction entre pratiques numériques et géométriques.

Au cours du séminaire, nous présenterons plusieurs cas de rationalité mathématique : celle qui se manifeste dans les créations textiles et musicales, ainsi que dans la pratique de certaines activités procédurales (jeux de ficelle, dessins sur le sable...), mais aussi celles qui sont à l'origine de certaines pratiques disciplinaires en mathématiques, telles que la numérologie et la comptabilité en Mésopotamie ou, pour la renaissance européenne, la dialectique en algèbre et la pratique des tables.

Nous proposerons 6 séances de 4h, les mercredis après-midi du 16/03 - 30/03 - 06/04 - 04/05 - 18/05 et 01/06/2016 (toutes ces dates sont en dehors des vacances scolaires).

Évaluation : assiduité au séminaire et fiche de lecture sur un article de recherche ou un ouvrage de référence.

Organisation : Marc Chemillier (EHESS), Giovanna C. Cifoletti (EHESS), Sophie Desrosiers (EHESS) et [Éric Vandendriessche](#) (SPHERE, Univ. Paris Diderot & CNRS)

Le programme sera très prochainement consultable à l'adresse suivante :

Adresse : <http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article1105>

(4) Séminaire « *La cosmologie d'Averroès : le commentaire moyen au *De caelo* d'Aristote* »

Présentation du séminaire :

L'objet d'Averroès dans ses commentaires sur le *De caelo* d'Aristote est de repenser les fondements de la cosmologie aristotélicienne. Le but du séminaire est double :

1) mettre au jour les principes qui sous-tendent le projet d'Averroès et situer ce projet dans l'histoire longue des systèmes cosmologiques qui prennent pour point de départ le *De caelo* d'Aristote ;
2) décrire les diverses méthodes exégétiques d'Averroès, modulées selon les divers formats du commentaire. On prêtera une attention particulière au style "formalisant" d'Averroès et à ses efforts pour montrer que l'exposé d'Aristote se conforme maximalelement au modèle démonstratif des Seconds Analytiques.

L'étude du Commentaire moyen d'Averroès au *De caelo* concernera cette année le deuxième livre et sera accompagnée, pour chaque passage, de celle des deux autres commentaires d'Averroès à ce texte, à savoir : l'Abrégé (conservé en arabe) et le Grand Commentaire (conservé partiellement en arabe, et 'intégralement' dans la traduction latine de Michel Scot). Ce séminaire offre ainsi le cadre propice à la préparation d'une traduction française annotée du Commentaire moyen d'Averroès, en vue de reconstruire une étape essentielle des développements de la cosmologie aristotélicienne.

Mots-clés : Ether, éléments, le lourd et le léger, finitude vs infinitude (du monde), unicité vs pluralité (du monde), éternité (du monde), directions (du monde), sphères célestes, immobilité vs mouvement de la terre.

Dates des séances :

- vendredi 25 septembre 2015, 10h-13h, salle Malevitch 483A
- vendredi 16 octobre, 10h-13h, salle Gris 734A
- novembre: non encore arrêtée
- vendredi 11 décembre, 10h-13h, salle Malevitch 483A (Condorcet)
- vendredi 22 janvier 2016, 10h-13h, salle Mondrian 646A (Condorcet)
- vendredi 19 février, 10h-13h, salle Mondrian 646A (Condorcet)
- vendredi 18 mars, 10h-13h, salle Mondrian 646A (Condorcet)
- vendredi 8 avril, 10h-13h, salle Malevitch 483A (Condorcet)
- vendredi 27 mai, 10h-13h, salle Malevitch 483A (Condorcet)
- vendredi 17 juin, 10h-13h, salle Mondrian 646A (Condorcet)

Validation : Assiduité aux séances du séminaire, ainsi qu'un travail sur un des thèmes abordés au cours du séminaire.

Organisation : Ahmad Hasnaoui (SPHERE).

Le programme complet du séminaire pourra prochainement être consulté à l'adresse suivante :
<http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article744>

(5) Séminaire « Histoire de la lumière »

L'objet du séminaire [Histoire de la lumière](#) est de réfléchir autour de questions relatives à l'optique théorique et l'optique instrumentale, à leurs modes d'interaction, ainsi qu'à leurs liens avec d'autres domaines tels l'astronomie. Il s'agit donc d'explorer à la fois les champs théoriques et instrumentaux dans le domaine de la lumière. Les questions qui sont à examiner concernent ainsi les instruments, les modes d'interprétation théoriques, les liens entre expérience et théorie et enfin les conditions et possibilités de réinvestissement de ces différents domaines dans le cadre de l'enseignement.

Ce séminaire, par les problématiques qu'il explore dans les domaines théoriques et instrumentaux, ainsi que sur les rapports entre théorie et expérience, devrait pouvoir intéresser les étudiants du master LOPHISS-SPH et les motiver. Ils pourraient ensuite travailler quelques unes des problématiques du séminaire dans le cadre du master. Les questions traitées semblent en effet être, pour certaines d'entre elles, en résonance avec plusieurs des domaines abordés au sein des enseignements du master.

Organisation : le séminaire a lieu les mercredi après-midi de 14h30 à 17h30 avec, à chaque fois deux intervenants. **Sept séances** auront lieu cette année : 6 en salle Rothko et 1 à l'ENS (CAPHES).

Sur les treize intervenants, seuls deux s'exprimeront en anglais.

Validation : Les modalités d'évaluation seront à discuter lors du séminaire. Sauf exception, la présence aux séances du séminaire est obligatoire.

Programme prévisionnel 2015-2016 :

Date	INTERVENANT	TITRE	
04-nov	Scott Walter	Les voyages d'Alfred A. Robb : de l'effet Zeeman à la géométrie optique du mouvement	Rothko
	Pierre Lauginie	"De l'Épistémologie à la Métrologie : Foucault et le miroir tournant. Un expérimentateur, un appareil, deux finalités".	Rothko
2 Décembre	Fabrice Ferlin	Lunettes achromatiques (XVIIIe siècle)	Rothko
	Delphine Bellis	Confrontation entre l'approche adoptée par Descartes dans la Dioptrique et Le Monde avec sa correspondance avec Boulliau et Morin.	Rothko
3 Février	Jed Buchwald	The Principles of Ray Optics Before the Wave Theory of Light	ENS
10 Février	Itoiz Marie	Entre production de lumière polarisée et reconnaissance des minéraux : le rôle du prisme à simple vue de William Nicol dans la première moitié du XIXe siècle	Rothko
	Jérôme Fatet	Travaux d'Edmond Becquerel sur la nature de la lumière	Rothko
16 Mars	Christian Bracco	Einstein enseignement	Rothko
	AM	Sur Fresnel : controverse Poisson ?	Rothko
11 mai	DF	Cornu et l'AFAS (l'optique à l'AFAS)	Rothko
	Daniel Mitchell	La Réflexion de la Nature: La physique de Gabriel Lippmann dans sa découverte de la photographie en couleur Reflecting Nature: The physics of Gabriel Lippmann in his discovery of colour photography	Rothko
8 Juin	Muriel Guedj	Des collections sans musée mais pas sans histoire : une étude de la lumière	Rothko
	Danielle Fauque	Enseigner l'optique : les manuels pour les classes préparatoires (1850-1960)	Rothko

Responsables : [Arnaud Mayrargue](#) (SPHERE), Danielle Fauque (GHDSO)

Le programme définitif du séminaire sera en ligne à l'adresse suivante :

<http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article742&lang=fr>

2. Séminaires biologie, médecine et sciences, technique et société

Coordinateurs : Claude-Olivier Doron et Justin Smith

(1) Séminaire « *Penser la diversité humaine* » (2^e année) : « *Interroger le retour de la "race" en médecine* »

Le séminaire aura lieu au second semestre, sans doute en fin d'après-midi (de 17h30 à 20h) et comprendra entre 7 et 8 séances, regroupant généralement deux intervenants. Certaines séances se tiendront en anglais, avec des invités venus de différents pays et de différentes disciplines.

Présentation du séminaire :

Alors que le second millénaire s'était ouvert, avec l'achèvement du *Human Genome Project*, sur l'annonce de la non-pertinence de la notion de « race » en biomédecine et en génétique ; annonce qui semblait confirmer le mouvement de récusation scientifique de la notion engagé dès les années 1940 et accru dans les années 1970-1980, les années 2003-2015 ont été au contraire marquées par le retour en force de la race au sein de la recherche biomédicale, en particulier dans les pays anglo-saxons. On ne compte plus, aujourd'hui, les publications qui défendent l'importance de mobiliser la race, l'ethnicité ou les ascendances biogéographiques dans les études scientifiques, que ce soit pour stratifier les populations et identifier des polymorphismes génétiques dont la fréquence varierait en fonction de la composition ancestrale de ces populations (*admixture studies*, *genome-wide association studies* etc.) ; pour développer des médicaments et des traitements mieux adaptés aux profils des individus rattachés à ces groupes ; ou pour mesurer les effets du racisme lui-même et des discriminations sur les inégalités de santé. La « race » peut être ainsi mobilisée de manière assez empirique, en se fondant sur le phénotype, l'auto-déclaration ou les catégories administratives préexistantes, pour être intégrée à des protocoles de recherche ou faire du *racial profiling* au quotidien, dans la clinique et la thérapeutique. Elle peut être également produite de manière plus élaborée, à travers des techniques statistiques et bioinformatiques parfois très raffinées visant à identifier, dans une population ou chez un individu, un ensemble de polymorphismes génétiques variant de manière significative. C'est sur l'analyse de ces variations statistiquement significatives de quelques marqueurs génétiques que reposent les « études d'ancestralité » et l'identification de populations réputées particulièrement à risque pour telle ou telle maladie, ou problème de santé. Enfin, la « race » nous est régulièrement présentée, en particulier aux Etats-Unis, comme un outil indispensable à la lutte contre les discriminations et les inégalités de santé affectant certaines minorités.

Ce « retour de la race » a donné lieu à un nombre considérable de débats, au sein de la communauté biomédicale elle-même, mais aussi en sciences sociales et en philosophie. En France, cependant, ces débats sont relativement méconnus et les usages des catégories ethniques et raciales dans la recherche et la pratique médicales, quoique présents, ne font guère l'objet de discussions publiques. L'un des premiers objectifs de ce séminaire consistera donc à dresser l'état des débats en cours, non pas pour cautionner, en quoi que ce soit, le recours à la notion de « race » ou défendre sa pertinence, mais simplement parce qu'il ne nous semble plus possible, aujourd'hui, de feindre d'ignorer l'existence de discussions qui se déploient au plan international et dont les effets se font sentir jusqu'en France. La vogue que connaît actuellement la « médecine personnalisée » ne peut ainsi faire abstraction du fait que la « personne » dont il y est question est, souvent, fortement racialisée. Nous consacrerons donc plusieurs séances aux débats actuels sur les usages de la race en biomédecine, en articulant le point de vue de philosophes, de sociologues, de juristes à celui des chercheurs et des praticiens et en comparant les situations françaises et anglo-saxonnes sur le sujet.

L'autre objectif du séminaire est de remettre en perspective l'idée même de « retour » de la race. Un retour suppose une disparition préalable ; or un certain nombre de travaux récents ont montré combien il fallait nuancer et complexifier l'affirmation selon laquelle la notion de « race » aurait été unanimement récusée par les sciences biomédicales au cours des années 1950-2000. A travers la génétique des populations humaines, l'hémostase et l'analyse des divers polymorphismes humains (sérologiques, enzymatiques, génétiques) ou la pharmacogénétique, la notion de « race » a certes connu d'importantes mutations, sans pour autant disparaître. En même temps, de nouvelles techniques statistiques et bioinformatiques se sont développées, qui sont désormais utilisées de

manière routinière pour stratifier les populations selon des groupes d'ascendance et assigner les individus à ces groupes. Le deuxième objectif de ces séances, qui prolonge sur ce point le séminaire proposé en 2014 par deux des organisateurs (*Race et médecine*), vise à resituer ce « retour » dans la longue durée des rapports entre race et médecine, la pensée et les techniques médicales ayant, depuis bien longtemps, un rapport privilégié et complexe avec la question de la race. Un certain nombre de séances seront précisément consacrées à interroger ces liens.

Évaluation : Les validations se feront sur la présence et le rendu d'une fiche de lecture en lien avec la thématique des séances ou du séminaire. Des informations plus précises sur les dates, les horaires et les intervenants vont être communiquées dès que possible.

Organisation : Luc Berlivet (CERMES3), Claude-Olivier Doron (Université Paris Diderot/SPHERE/Centre Canguilhem), Jean-Paul Lallemand (Université Paris Diderot/EHESS-CENA), Justin Smith (Université Paris Diderot/SPHERE)

Le programme du séminaire sera accessible à l'adresse suivante :

<http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article1015>

(2) Séminaire « Collections techniques et techniques des collections »

Présentation du séminaire :

Ce séminaire se propose de réfléchir à la manière dont ont été ou sont aujourd'hui "pensées" les collections techniques – objets, vestiges archéologiques, textes, ouvrages, etc. L'administration de ces collections met en jeu de nombreux acteurs – collecteurs, conservateurs, chercheurs, médiateurs vers le grand public, etc. - dont les réflexions et les actions interagissent. Une collection est en effet tributaire des conditions matérielles et intellectuelles dans lesquelles s'est faite sa réunion, des procédures d'inventaire et de catalogage qui lui sont appliquées, des modes d'identification et de désignation des articles. Par ailleurs, les chercheurs étudiant des collections techniques sont souvent amenés à (re)mettre en question les critères de classement qui avaient guidé leur constitution, et à les ré-interpréter en fonction de nouveaux paradigmes. Nous ferons le point sur les modes de constitution des collections, les traitements intellectuels et techniques qui leur sont appliqués et les méthodes que la recherche développe dans le cadre de leur étude. Entre autres aspects, nous nous intéresserons à l'intégration des artefacts "techniques" dans la culture matérielle plus large et à la dimension "sensible" de certains. Nous engagerons également un chantier d'étude sur les "reconstitutions", de plus en plus développées comme processus de compréhension technique et de médiation muséographique.

23 octobre 2015 :	Vapeur, transports et collections techniques au XIXe siècle
13 novembre 2015 :	Collections d'histoire naturelle
11 décembre 2015 :	Reconstituer des ambiances
15 janvier 2016 :	Archéologie/sciences
12 février 2016 :	Collections extra-européennes
11 mars 2016 :	Collections botaniques/médicales
8 avril 2016 :	Reconstitutions des collections
20 mai 2016 :	Son et musique

La 1^{re} séance du séminaire aura lieu le 23 octobre au Centre Koyre ; les séances suivantes se dérouleront à l'université Paris Diderot.

Organisation : [Sophie Archambault de Beaune](#), Université Jean-Moulin (Lyon-III) et UMR 7041 ArScAn, Charlotte de Castelanu l'Estoile, Université Paris Diderot (ICT), Christiane Demeulenaere-Douyère, conservateur général du patrimoine (Centre Alexandre Koyré), [Liliane Hilaire-Perez](#),

EHESS (Centre Alexandre Koyré) et Université Paris-Diderot - Paris 7 (ICT), Valérie Nègre, École nationale supérieure d'Architecture de Paris La Villette et UMR AUSser, Fabien Simon, Université Paris Diderot (ICT), Marie Thébaud-Sorger, CNRS-Centre Alexandre Koyré, Céline Trautmann-Waller, professeur à l'Université Sorbonne-Nouvelle (Paris-III) (TH) , [Koen Vermeir](#), SPHERE

Responsable pour Sphere : [Koen Vermeir](#) (chargé de recherche au CNRS).

Le programme est consultable à l'adresse suivante :

<http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article350>