

Axe Histoire et philosophie des mathématiques

Séminaire « Nombres, mesure et mesurabilité »

Responsables : Nadine de Courtenay (Univ. Paris Diderot, SPHERE) et Christine Proust (CNRS, SPHERE)

Le Laboratoire SPHERE, UMR 7219, a ouvert une thématique interdisciplinaire « Approches historiques, philosophiques et anthropologiques des nombres, de la mesure et de la mesurabilité » (voir <http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article2019>). Un nouveau séminaire est dédié à cette thématique.

PROGRAMME 2017-2018 (en ligne avec résumés [ici](#))

Les séances ont lieu les mercredis, sauf la séance de juin, dans les locaux du laboratoire SPHERE, en salle Klimt, 366A. Université Paris Diderot, bâtiment Condorcet, 4 rue Elsa Morante, 75013 Paris*

17 janvier 2018, 9h30 – 16h

Approche critique de la notion de système métrologique

Séance coordonnée par Christine Proust

La séance introductive du séminaire se propose d'examiner de façon critique la notion de système métrologique. Les unités de mesure ont-elles toujours été articulées les unes avec les autres (exemples, longueur avec surface, capacité avec volume), ou définies les unes par rapport aux autres ? Si oui, par quel processus ? A quelles nécessités pratiques, ou politiques, ou à quelles questions conceptuelles, répondaient les tentatives de systématiser déployées dans certains contextes ? Quel est le rôle de la définition des étalons dans ces processus ? Comment le présupposé de l'existence de systèmes métrologiques a bloqué, dans l'historiographie, la compréhension des pratiques de mesure ?

Agathe Keller (CNRS, SPHERE)

Un petit état des lieux de l'historiographie des "systèmes de mesure" dans le sous-continent indien entre enjeux politiques et processus d'homogénéisation : peut-on penser la mesure sans « système » ?

Nadine de Courtenay (Univ. Paris Diderot, SPHERE)

Comment construire un système de mesure ? L'approche expérimentale et l'approche théorique.

Daniel Morgan (CNRS, SPHERE)

Li Chunfeng (602-670) et son histoire des étalons (lǜ 律) en Chine pendant la période de désunion Nord-Sud de 502-618 : rapport préliminaire sur une traduction en cours avec Howard L. Goodman.

28 février, 9h30 – 17h30

La mesure en sciences humaines

Séance coordonnée par Edgar Lejeune

Si les méthodes en sciences humaines et sociales peuvent paraître informelles, elles recourent cependant régulièrement à la mesure. Que la mesure soit implicite ou explicite, qu'elle s'effectue à l'aide d'outils ou se fasse plus intuitivement, elle structure aussi bien la construction des corpus et des sujets que les méthodes et les techniques choisies pour leurs analyses. Le recours à des mesures provoque également parfois de profondes mutations dans les modes de présentation des résultats. Peut-on repérer des débats autour de ces pratiques au sein des communautés de chercheurs ? Que mesurent-ils ? Avec quelles échelles, quelles valeurs, quelles unités ? Et comment ces questions contribuent-elles à la structuration d'un champ de recherche et aux évolutions au sein de ces disciplines ?

Nous confronterons les perspectives qu'offrent quatre disciplines (linguistique, sociologie, anthropologie et histoire) sur ces questions.

Florence Weber (UMR 8097, Centre Maurice Halbwachs, ENS, PSL)

La mesure en anthropologie : les raisons historiques d'un tabou.

Jacqueline Leon (Univ. Paris Diderot, UMR7597, Histoire des Théories Linguistiques)

et **Sylvain Loiseau** (Université Paris 13, UMR 7107, LACITO)

La mesure : propriété intrinsèque des objets linguistiques ou simple enjeu de méthodes ?

Edgar Lejeune (Univ. Paris Diderot, SPHERE, & Univ. Sorbonne nouvelle, LATTICE)

Qu'est-ce que comptent les historiens ? La mesure comme agent de changement du statut des sources en histoire.

28 mars, 14h – 18h

La mesure en économie

Séance coordonnée par Nadine de Courtenay

Oliver Schlaudt (Univ. de Heidelberg et Archives Poincaré)

Emmanuel Didier (CNRS, ENS, Centre Maurice Halbwachs)

17 mai, 14h30 – 17h30, salle à préciser

Approche conceptuelle du processus de mesure

Séance coordonnée par Pierre Uzan

Jean-François Lambert (Univ. Paris-St Denis, IPC)

Jean-Pierre Llored (SPHERE & Université de Cambridge & Linacre College, Oxford)

Pierre Uzan (Univ. Paris-Diderot, SPHERE)

<http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article2054> **Programme actualisé en ligne**

* Plan d'accès. Métro : Ligne 14, RER C, Arrêt : Bibliothèque François Mitterrand.