



Mardi 16 juin 2015 de 17h15 à 19h

Académie des sciences – Grande salle des séances
23 quai de Conti, Paris 6^e

DANS LE CONTEXTE DE L'ANNÉE DE LA LUMIÈRE

GNOMONS ET CADRANS SOLAIRES À TRAVERS LES ÂGES

Conférence débat organisée par :

l'Académie des inscriptions et belles-lettres et l'Académie des sciences
le Comité d'histoire des sciences et d'épistémologie de l'Académie des sciences,
le Comité national français d'histoire et de philosophie des sciences

Comité d'organisation :

Karine CHEMLA (Comité national français d'histoire et de philosophie des sciences)

Robert HALLEUX (Académie des inscriptions et belles lettres)

Jean-Paul POIRIER (Académie des sciences et Comité d'histoire des sciences et d'épistémologie de l'Académie des sciences)

Denis SAVOIE (Universcience – Syrte Observatoire de Paris)

PRESENTATION

Le prochain robot envoyé sur Mars par la NASA doit utiliser un gnomon, en vue de déterminer le nord géographique de la planète. D'où vient que ces objets, vieux de plusieurs millénaires, dont le principe est de se dresser à la lumière et de projeter des ombres, restent pertinents pour la recherche de demain ? Comment ont-ils traversé les siècles, et comment des érudits situés un peu partout sur la planète en ont-ils exploité les possibilités ? Telles seront les questions qu'en cent et quelques minutes nous tenterons d'explorer.

INSCRIPTIONS

Entrée libre sous réserve des places disponibles

Service des séances – sandrine.chermet@academie-sciences.fr - 01.44.41.43.94



PROGRAMME

Présidents de séance :

Catherine BRÉCHIGNAC, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences
Michel ZINK, Secrétaire perpétuel de l'Académie des inscriptions et belles-lettres

17h15 -17h20 : Accueil

Orateurs :

17h20 -18h00

Denis SAVOIE (Directeur de la médiation scientifique et de l'éducation d'Universcience – Syrte Observatoire de Paris)

Ce que les objets racontent sur l'histoire de la gnomonique de l'Antiquité jusqu'à nos jours

18h -18h10 : discussion

18h10 -18h50

Sho HIROSE (SPHERE, CNRS & Université Paris-Diderot, SAW),
Matthieu HUSSON (CNRS-SYRTE, Observatoire de Paris),
Agathe KELLER (CNRS, SPHERE, Université Paris Diderot),
Clemency MONTELLE (University of Canterbury, Nouvelle Zélande).
Séance préparée dans le cadre du projet ERC SAW.

Le gnomon illuminé: pratiques mathématiques et astronomiques dans des textes arabes, latins et sanskrits.

18h50 -19h00 : discussion

INSCRIPTIONS

Entrée libre sous réserve des places disponibles
Service des séances – sandrine.chermet@academie-sciences.fr - 01.44.41.43.94