



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

Mardi 9 février 2016

17h à 19h

Institut de France – Grande salle des séances

Dans le cadre des « Conférences 5 à 7 » de l'Académie des sciences

Sous la présidence de

Catherine BRÉCHIGNAC, *Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences*

Conférence débat

*organisée par le Comité d'histoire des sciences et d'épistémologie de l'Académie des sciences
et le Comité national français d'histoire et de philosophie des sciences
et présentée par Karine CHEMLA et Denis SAVOIE*

COPERNIC : ANTÉCÉDENTS ET NOUVEAUTÉS

Le *De revolutionibus orbium cœlestium* de Copernic paraît aux Belles Lettres dans une nouvelle édition avec traduction. Dans son ouvrage, l'astronome met la Terre en mouvement et la déloge du centre du monde au profit du Soleil.

La conférence-débat évoquera plusieurs perspectives novatrices que l'édition des Belles Lettres explore concernant la nouvelle doctrine. On évaluera la part de l'observation et du calcul dans le *De revolutionibus*. On relèvera que Copernic a utilisé le texte grec de l'*Almageste* de Ptolémée qui venait d'être publié. On se demandera si Copernic a véritablement eu des précurseurs en matière d'héliocentrisme. Enfin, on examinera comment les astronomes ont commencé à s'approprier le livre de Copernic en travaillant sur ses démonstrations, bien avant d'adhérer à sa thèse.

La part de l'observation et du calcul dans le *De revolutionibus*

Denis SAVOIE, *Palais de la Découverte – Syrte, Observatoire de Paris*

Le texte grec de l'*Almageste* source (implicite) du *De revolutionibus*

Concetta LUNA, *Chercheur à la Scuola Normale Superiore de Pise*

Copernic « pythagoricien » ? La question des précurseurs de l'héliocentrisme

Michel-Pierre LERNER, *Directeur de recherche honoraire au CNRS*

Comment le livre de Copernic s'est introduit dans la pratique des astronomes

Isabelle PANTIN, *Professeur à l'École normale supérieure, directrice adjointe de l'Institut d'histoire moderne et contemporaine (UMR 8066)*

INSCRIPTION OBLIGATOIRE EN LIGNE SUR LE SITE DE L'ACADEMIE

Service des séances colloques@academie-sciences.fr