

Le statut et l'usage des projections en géométrie

Journée organisée par Marie Anglade et Karine Chemla (SPHERE).

Présentation :

On entend souvent parler d'une histoire de la géométrie projective avant la géométrie projective telle qu'elle fut définie par Poncelet. Pour éprouver cette hypothèse, la journée se consacrera à l'examen de divers usages des projections en mathématiques au cours de l'histoire, depuis les cartes célestes chinoises du VIIe siècle, textes arabes du Xe siècle jusqu'aux travaux de Heinrich Lambert et de Poncelet.

Philippe Abgrall (CEPERC, CNRS-Université de Provence)

Le rôle des coniques dans les études sur les projections au 10e siècle

Jean-Marc Bonnet-Bidault, (service d'astrophysique, CEA)

Projection methods under the Tang : the case of the Dunhuang star chart

J.V. Field (Birkbeck, Univ. London)

Desargues : projection et géométrie projective

Kirsti Andersen (Aarhus University)

Lambert's perspective geometry

Ken Manders (Pittsburgh University)

Projection and the role of diagrams in Poncelet

Mardi 18 mai 2010,

9h30-12h30 et 14h-19h, bâtiment Condorcet, salle Mondrian (646A), Univ. Paris Diderot.
Métro Bibliothèque François-Mitterrand.