

Séminaire général de physique

Qu'est-ce qui est en jeu dans l'histoire des mathématiques en Chine ancienne ?

Karine Chemla
(SPHERE, CNRS-UPD & ERC "Saw")

Amphi PGG Vendredi 16 Mai 2014, 10h
(café-croissants à partir de 9h40)

Pourquoi s'intéresser à l'histoire des mathématiques en Chine ancienne ? Telle est la question sur laquelle je me pencherai. L'exposé balayera plusieurs familles de réponses. J'y évoquerai ce que les textes mathématiques peuvent contribuer à l'histoire générale, à propos de la question de la mesure des grains en Chine ancienne. J'aborderai en quoi ces écrits peuvent nous amener à repenser des idées bien ancrées sur les mathématiques et leur histoire, qu'il s'agisse du rôle de l'abstraction ou de l'histoire de la démonstration. Je toucherai aux enjeux politiques qui ont investi l'histoire des sciences anciennes aujourd'hui. La plupart de ces sujets sont explorés dans le cadre du projet ERC « Sciences Mathématiques dans le Monde Ancien (SAW) ». J'évoquerai enfin un chantier en cours avec Daniel Morgan (SAW) sur ce que les manuscrits mathématiques peuvent contribuer à l'étude des cultures manuscrites dans lesquelles ils ont été produits.



UFR de
PHYSIQUE



université
PARIS
DAVIDEROT
PARIS 7