

IREM, Bordeaux, exposé le 27 janvier 2016

Sur divers enjeux de l'histoire des mathématiques en Chine ancienne

Karine Chemla
SPHERE (CNRS & UPD)—ERC Projet SAW

Cet exposé balaira quelques réponses à la question de savoir ce qui est en jeu dans l'étude de l'histoire des mathématiques en Chine ancienne. Je m'y pencherai sur la question de la mesure des grains au temps des débuts de l'Empire chinois, en montrant comment les écrits mathématiques les plus anciens apportent des informations clefs pour craquer le système des grains. Je suggèrerai que les textes mathématiques chinois anciens contiennent des éléments qui nous invitent à repenser certaines certitudes sur les mathématiques et sur leur histoire. J'évoquerai en particulier les enjeux politiques qui ont investi l'histoire des sciences anciennes aujourd'hui. Je montrerai enfin comment un travail en cours avec Daniel Morgan (SAW) met en évidence que les manuscrits mathématiques des débuts de l'empire peuvent contribuer à l'étude générale des cultures manuscrites dans le contexte desquelles ils ont été produits.