

# *Mathématiques et statistiques un rapport difficile au 20<sup>e</sup> siècle en Chine*

par **Andrea BRÉARD**

Cluster of Excellence Asia and Europe in a Global Context, Ruprecht-Karls-Universität  
Heidelberg | Laboratoire Paul Painlevé - UMR CNRS 8524 - Université Lille 1

À la fin de la période impériale en Chine, les sciences comme les statistiques faisaient partie des 'savoirs concrets/solides/réels' (*shixue* 實學), comme outils essentiels du pouvoir politique, mais les mathématiques n'étaient pas encore une discipline avant le début du 20<sup>e</sup> siècle. Les notions des mathématiques pures ou appliquées, comme des statistiques mathématiques ou sociales, commencèrent à émerger seulement dans les années 1930, quand une réflexion sur la dichotomie des deux approches fut liée à une distinction méthodologique en termes de rigueur logique et de précision et non plus à une distinction entre 'principes fondamentaux chinois' (*zhongti* 中體) et 'applications occidentales' (*xiyong* 西用). Dans les années 1950 les approches mathématiques des statistiques furent condamnées comme formalistes et bourgeoises, et les grands statisticiens mathématiques comme Jin Guobao 金國寶(1893-1963) par exemple, forcés à l'autocritique de leurs travaux précédents.

## **discussion par Corine EYRAUD**

Laboratoire d'Économie et Sociologie du Travail (LEST), Aix-Marseille Université

**Vendredi 30 septembre 2016 de 9h30 à 12h30, salle de visioconférence  
du laboratoire Paul Painlevé, UMR 8524 – Université Lille 1**

Cité Scientifique. Bât. M2 & M3, Villeneuve d'Ascq. Métro « Cité scientifique » ou « 4 Cantons ».

*Cette séance de séminaire sera suivie, de 14h00 à 16h00, d'une réunion des participants au projet AGLOS (présentation des objectifs du projet et perspectives de travail pour les mois à venir) ouverte au public de la matinée.*

### **Contacts/Organisation :**

Émilien Ruiz ([emilien.ruiz@univ-lille3.fr](mailto:emilien.ruiz@univ-lille3.fr)) & Béatrice Touchelay ([beatrice.touchelay@univ-lille3.fr](mailto:beatrice.touchelay@univ-lille3.fr))

