

« Passez-moi les baguettes, je vais résoudre le problème ! »
Comment comptait-on en Chine d'autrefois ?

Alexei Volkov



Comment mesure-t-on la hauteur d'une montagne si on n'a que deux bâtons ? Quel est le nombre le plus *petit* que l'on n'arrive *pas* à représenter avec 271 baguettes ? Comment multiplier deux nombres quelconques avec des boules ? Et si on a une équation du 10^e degré, comment doit-on l'aborder ?

Vous allez trouver les réponses à toutes ces questions lors de la conférence qui portera sur les mathématiques pratiquées en Chine traditionnelle, c'est-à-dire, la Chine avant l'introduction des mathématiques européennes, celles des *Eléments* d'Euclide, au début du 17^e siècle. Nous allons parler des baguettes à calculer, d'un livre mathématique trouvé dans une tombe, du boulier chinois, des mathématiciens japonais... et résoudre les problèmes donnés aux étudiants il y a 1200 ans !