Atelier d’histoire des maths: de l’algèbre en argile

Formation ciblant les professeurs des écoles mais est ouverte à tous !

En hors temps scolaire et hors PAF

Le 22 mars 2017 à l’IREM (Institut de recherche sur l’enseignement des mathématiques)
7, rue René Descartes 67084 STRASBOURG
Atelier de 13h15 à 16h15
Conférence à partir de 16h30

????Inscriptions et informations: http://www.maisons-pour-la-science.org/node/22431#overlay-context=node/21139

La Maison pour la science en Alsace et l’IREM vous proposent une après-midi ludique sur le thème de l’histoire des mathématiques antiques.
Cette après-midi permettra de découvrir les écritures des nombres égyptiens, chinois, romains, mayas et mésopotamiens, avec les soutien des formateurs scientifiques et pédagogues de la Maison pour la science.
Après avoir exploré quelques systèmes de numération, **les enseignants travailleront les opérations dans le système égyptien et le système babylonien et produirons des tables de multiplication engravées sur des tablettes d’argiles à la manière mésopotamienne**, accompagné d’une historienne des mathématiques spécialiste de la Mésopotamie, Madame Christine Proust.
La demi-journée se terminera par une conférence de Mme. Proust proposée dans le cycle des conférence de l’Institut de recherche sur l’enseignement des mathématiques.

Ce que les participants feront:

- Découvrir les mathématiques autrement.
- Comprendre les différents systèmes de numération.
- S’approprier quelques notions d’histoire des mathématiques antiques.
- Réfléchir aux transpositions possibles en classe avec les formateurs de la Maison pour la science en Alsace.
- Se mettre dans peau d’un mathématicien mésopotamien.
- Rencontrer et partager avec une spécialiste internationale en épistémologie, histoire des sciences et des techniques.
- Suivre une conférence de l’Institut de recherche sur l’enseignement des mathématiques.

Fonctions des intervenants:

PROUST Christine Historienne des sciences Laboratoire SPHERE
WAMBST Marc, enseignant chercheur et formateur
Inscriptions:
http://www.maisons-pour-la-science.org/node/22431#overlay-context=node/21139

Contact: elena.iuliani@maisons-pour-la-science.org
emmanuel.baroux@maisons-pour-la-science.org