

8 et 9 février

Formation Histoire des Mathématiques

Voici l'organisation pour les 8 et 9 février 2024, au Labo Maths de La Châtre.

- Jeudi matin (10h30-12h) : Atelier pour 1^{ère}spé Maths (environ 30 élèves)
« L'algorithme Fibonacci-Sylvester ou comment décomposer toute fraction en fractions égyptiennes ? »
Cela nous donnera l'occasion de :
 - revenir sur certaines caractéristiques des mathématiques égyptiennes ;
 - lire le texte de Fibonacci avec une disjonction de cas ;
 - faire le lien Fibonacci-Sylvester : lien temporel entre le 13^e et le 19^e.
- Jeudi après-midi (14h-15h30) : Atelier pour 1^{ère}spé Maths (environ 30 élèves)
« L'algorithme Fibonacci-Sylvester ou comment décomposer toute fraction en fractions égyptiennes ? »
- Jeudi soir (18h-19h30) Conférence « grand public »
« Les Mathématiques en Pays d'Islam et leurs prolongements en Europe » : un panorama contextualisé des mathématiques développées en pays d'Islam. J'en profite pour parler de l'Islam, des relations en Méditerranée... et évidemment de mathématiques.
- Vendredi matin (9h-12h) : formation Professeurs des Écoles/Professeurs de collège
sur la construction des nombres (approche historique) : nombres figurés, nombres entiers, constructions « géométriques » des nombres et des opérations (Euclide, Nicomaque de Gérase, Boèce, al-Kwarizmi, Fibonacci, Descartes entre autres)
- Vendredi après-midi (13h30-16h30) : formation Professeurs de collège /Professeurs de lycée
Travail sur la transformation des exercices/problèmes des manuels scolaires en intégrant pleinement une perspective historique. L'intervention sera davantage centrée sur la résolution de problèmes (algébriques notamment) et les algorithmes.

Mis à jour le 9 octobre 2023.