



L'Association des Professeurs de Mathématiques
de l'Enseignement Public «APMEP»
Régionale d'Aquitaine organise une journée
consacrée à la semaine des mathématiques 2023
dont le thème est « mathématiques à cartes » le



Samedi 25 février 2023

Ouverte à tous, elle aura lieu au Lycée François MAURIAC (1 rue Henri Dunant, 33000 BORDEAUX) idéalement situé à coté de la place Stalingrad, tram A et nombreux bus). L'entrée se fera par le portail de la rue de la Sauve.

10 h 15 : Accueil - Café

10 h 30 : **Exposé de M. Liem Do**

Les problèmes de MathsAMoi :
motiver les élèves avec leurs centres d'intérêt

Professeur de mathématiques à Mont-de-Marsan, Liem Do vous présentera la genèse de son blog Mathsamoi.com. Ancien ingénieur et consultant, il s'est reconverti dans l'enseignement et a souhaité transmettre à ses élèves "l'envie d'avoir envie de faire des mathématiques" en leur proposant des problèmes originaux portant sur leurs centres d'intérêts. Il exposera son approche, ce qu'elle peut apporter de novateur et échangera sur les différentes manières d'utiliser les ressources en classe. Aujourd'hui plus de 350 problèmes sont accessibles sur des thèmes variés et à tous niveaux (de la 6ème au BTS)

13h : **Exposé de M. Michel Vigier**

Une nouvelle approche psychopédagogique de la construction des
mathématiques : Le boulier didactique

Michel Vigier, ingénieur, professeur de mathématiques en LP, a entrepris un travail de recherche sur les difficultés d'apprentissages des notions fondamentales en mathématiques, en primaire, au collège et au lycée. Il a signé plusieurs publications scientifiques dans des revues professionnelles, ANAE, APMEP, et de nombreux articles de presse depuis 2009. Il est le président-fondateur de l'Association pour la Prévention de l'Innumérisme (2009).

Il présentera la Méthode des Abaques qui propose une construction concrète, logique et linéaire de toutes les notions mathématiques depuis le début de la scolarité et notamment le boulier didactique qui est le seul instrument qui respecte la subitisation. Le boulier didactique s'appuie sur les notions innées, que chacun d'entre nous possède, il prolonge les mains et pose les bases de la numération positionnelle décimale et du calcul mental de façon concrète.

14h30 : Après une brève présentation d'activités et de jeux clé en main pour tous niveaux, différents ateliers vous permettront de les tester, manipuler pour les jeux.

M. Vigier notamment proposera aux PE un atelier d'utilisation du boulier et un autre atelier permettra de consulter les brochures jeux écoles qui offrent une multitude d'activités variées.

Pour toute information, vous pouvez me contacter par mail armelle.bourgain@ac-bordeaux.fr ou par téléphone le jour même 06 51 89 94 73