

L'agenda des enseignants de maths

Les colloques IREM

La participation à un des colloques organisés par le réseau des IREM est l'occasion d'échanger avec des collègues de toute la France. Certains de ces colloques sont spécifiquement organisés pour les formateurs ESPE ou les chercheurs alors que d'autres sont ouverts à tous les enseignants. C'est le cas des trois suivants :

- Le colloque des CII sur l'interdisciplinarité se tiendra à Rouen du 19 au 21 mai.

<http://www.univ-irem.fr/spip.php?article1231>

- Le Séminaire de l'ADIREM (à Strasbourg du 2 au 4 juin) aura pour thème « la formation des enseignants de mathématiques ici et ailleurs ».

<http://www.univ-irem.fr/spip.php?article1188>

- Le 23e colloque de la CORFEM (9 et 10 juin à Nîmes) abordera deux thèmes : les nombres, du collège à l'université et la formation des enseignants de maths.

<http://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique383>



Le salon culture et jeux mathématique

À ne pas manquer ! Le salon *Culture et jeux mathématiques* se tiendra place Saint-Sulpice à Paris du 26 au 29 mai. Le plus grand salon de culture mathématique en Europe a pour thème cette année « Maths et société ». Son thème s'articulera autour de trois grands axes :

- le rôle socio-économique des mathématiques,
- les maths dans le monde des décideurs,
- Débouchés et métiers des mathématiques.



Manuels et réforme

Une conséquence de la réforme n'a pas forcément été prise en compte : la nécessité pour les éditeurs de manuels scolaires de réaliser dans la précipitation un nombre impressionnant de nouveautés. Isabelle Magnard, que nous avons interrogée, nous donne une idée de la situation à laquelle ils ont été confrontés :

« Il est difficile de résumer en quelques mots les enjeux inédits et les contraintes considérables que pose la simultanéité d'application de cette réforme à la rentrée dans toutes les disciplines et sur tous les niveaux du CP à la 3^e, avec une logique de cycles tout à fait nouvelle.

Ce qui est certain, c'est que d'ici quelques semaines, tous nos manuels, imprimés et numériques, seront envoyés en spécimens aux enseignants, avec notamment en mathématiques deux collections au primaire (cycles 2 et 3 : Archimaths et Les Nouveaux outils pour les maths) et deux collections au collège (cycles 3 et 4). »

C'est une occasion incontournable de rencontrer des associations et des professionnels de la popularisation des maths, pour les scolaires ou le grand public. Quatre jours pour découvrir, jouer, expérimenter avec sa classe ou en famille sont aussi l'occasion de trouver de nouvelles idées pour faire des maths autrement.

Renseignement et inscription (pour les groupes scolaires) sur www.cijm.org

Des ressources pour les EPI

Les EPI sont l'un des domaines nouveaux et inexplorés de la réforme. Comment, pour des enseignants de différentes disciplines, travailler à plusieurs pour explorer, chacun dans le cadre de sa matière, des sujets communs ? *Tangente Éducation* consacrera le dossier de son prochain numéro (36, juin 2016) à ces enseignements interdisciplinaires que notre magazine a toujours soutenus, des TIPE aux IDD en passant par les TPE. En attendant, voici en primeur une liste de ressources sur ce thème, déjà réalisées par les Éditions POLE, que les CDI de lycées et de collèges peuvent d'ores et déjà commander en page 4 de ce numéro ou sur le site www.librairie-archimede.com

Niveau collège

- Itinéraires de découverte en 5^e
- Itinéraires de découverte en 4^e
- Pliages, découpages et magie
- Le ciel et les étoiles
- Étoiles et constellations
- Activités géométriques des polygones et du nombre d'or (3 vol)
- À la découverte des mathématiques des pharaons, des Mayas et de l'Inde ancienne (3 vol)
- Symétrie et jeux de miroirs

- *Almanach du mathématicien en herbe*
- *40 jeux littéraires faciles*
- *100 et quelques jeux mathématiques et culturels (Tangente Éducation)*
- *Les mathématiques du bridge*

Bibliothèque Tangente

- Mathématique, esthétique, éthique
- Maths et arts plastiques
- Mathématiques et littérature

- Mathématiques et musique
- Les transformations, de la géométrie à l'art
- L'astronomie, géométrie de l'univers
- Maths et sport
- Histoire des mathématiques de l'Antiquité à l'an mil
- Mille ans d'histoire des mathématiques (1000-2000)
- Mathématiques et chimie
- Mathématiques et biologie
- Mathématiques et géographie