

Lettre d'information des IA-IPR de mathématiques- septembre 2013

1. Les programmes en mathématiques :

- Vous trouverez sur la page d'accueil du site mathématique de l'académie, le document pdf actualisé donnant des liens directs vers les différents programmes du collège et du lycée :

http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/01878499/0/fiche_pagelibre/



- Les programmes de mathématiques rénovés de BTS applicables à cette rentrée en première année ainsi que les modules par spécialité sont sur le site académique :

http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/93107188/0/fiche_pagelibre/&RH=MATH

2. Documents ressource

- Au cours des années scolaires 2011-2012 et 2012-2013, un groupe d'enseignants de mathématiques de notre académie réunissant des professeurs de collège, de lycée professionnel et de lycée général et technologique a travaillé autour des compétences en calcul des élèves et du rôle des outils numériques de calcul (calculatrice, tableur, calculateur formel) dans la maîtrise de ces compétences. Les documents de synthèse de ce groupe est accessible au lien suivant :

http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/38016319/0/fiche_pagelibre/&RH=MATH&RF=1333444832146

- Vous trouverez sur le lien suivant un nouveau document interdisciplinaire pour la classe Terminale STD2A (mathématiques et arts appliqués), portant sur les surfaces gauches, ainsi qu'une série de documents destinés à la classe de Première STMG.

<http://eduscol.education.fr/cid45766/mathematiques-pour-le-college-et-le-lycee.html>

3. Le Plan Académique de Formation :

Vous avez reçu récemment le document résumant les actions du PAF pour les. Nous vous rappelons que les inscriptions sont jusqu'au **27 septembre**.

4. Formation des professeurs stagiaires :

Les diaporamas utilisés lors de la formation des professeurs stagiaires sont en ligne :
http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/79967046/0/fiche_pagelibre/&RH=MATH

5. Concours du Castor informatique :



Ce concours vise à éveiller l'intérêt des jeunes pour l'informatique grâce à une première rencontre attrayante avec les concepts qui s'y rattachent. Les collégiens comme les lycéens sont encouragés à y participer activement.

La participation à ce concours leur fera sentir comment l'informatique imprègne tous les domaines de la vie quotidienne, et pourquoi ses applications sont polyvalentes. Le concours du Castor informatique vise notamment à augmenter l'attractivité de la « science informatique » en général, ainsi que sa part dans l'enseignement secondaire.

Le concours est proposé dans de nombreux pays, au mois de novembre, à quatre niveaux de l'enseignement secondaire, qui correspondent chez nous à : sixième-cinquième, quatrième-troisième, seconde, première-terminale. Les 18 tâches proposées dans le concours à chaque niveau sont divertissantes, surprenantes, et font souvent référence à la vie quotidienne. Néanmoins, leur contenu est clair, stimulant, résolument informatique... **et pourtant ne nécessite aucune connaissance préalable en informatique !** Un peu de pensée logique et de sens de l'observation suffisent.

Par ailleurs, l'implication des filles dans la société numérique reste un enjeu important ; c'est pourquoi le concours doit être proposé dès le collège, afin de susciter l'intérêt des jeunes filles pour les sciences et les techniques, avant que se mettent en place les processus d'orientation.

Pour inscrire ses élèves, un enseignant doit envoyer une liste des noms/prénoms au responsable de l'épreuve qui crée un compte de connexion. Une classe entière peut y participer. L'épreuve se déroule entre le 12 et le 18 novembre, chaque élève se connecte individuellement sur un ordinateur pendant une durée de 45 minutes (à un niveau choisi par l'enseignant parmi les quatre niveaux proposés).

Vous trouverez toutes les informations utiles sur le site : <http://castor-informatique.fr/>

6. Club Bridge

Si vous souhaitez créer un club bridge dans votre collège ou votre lycée, deux documents ressource sont à votre disposition : http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/17034337/0/fiche_pagelibre/&RH=1355679135020&RF=1370417003261

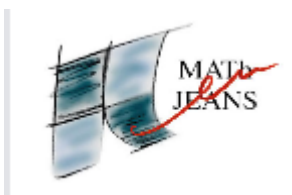
7. Semaine des mathématiques 2014 :

Elle aura lieu du 17 au 22 mars 2014, les olympiades se déroulant le 19 mars et le concours Kangourou le 20 mars. Le thème général est **Mathématiques au carrefour des cultures**. <http://eduscol.education.fr/cid59178/semaine-des-mathematiques.html>

Cette semaine des mathématiques est l'opportunité de mettre en valeur les actions que vous mènerez tout au long de l'année, en particulier autour du thème proposé cette année.

8. Maths en Jeans

Nous transférons ici un message de l'équipe de coordination.



Si vous voulez poursuivre (ou créer) un atelier dans votre établissement vous devez en informer l'association MeJ en vous inscrivant dès le début d'année sur le site Internet : <http://www.mathenjeans.fr/>. Vous recevrez alors la confirmation de votre labélisation comme « Atelier MeJ ».

Cette année les congrès seront régionalisés ainsi que pour les années à venir. Ce ne sont donc pas moins de sept congrès qui auront lieu l'an prochain, correspondant à un découpage en sept secteurs géographiques. Pour la zone Ouest, composée des académies de Rennes, Nantes et Orléans-Tours, le congrès se déroulera sur deux jours. Cela devrait-être le vendredi 5 et le samedi 6 avril à la faculté des sciences d'Angers. Ce congrès aura une capacité d'accueil d'au plus 250 personnes.

Pour assurer le bon fonctionnement de la préparation du congrès, en particulier pour réserver un hôtel près du site de la faculté à un tarif préférentiel, il est demandé de s'inscrire assez tôt si vous avez l'intention de participer. Mais vous devrez avant tout être inscrits comme « Atelier MeJ ».

L'équipe de coordination de notre zone est composée de:

- François DUCROT, enseignant chercheur à la faculté des sciences d'Angers et organisateur du congrès Francois.Ducrot@univ-angers.fr
- Julie SCHOLLER, PRAG à la faculté de Tours et coordinatrice de l'académie d'Orléans-Tours julie.scholler@gmail.com
- Martine JANVIER, professeur de Mathématiques retraitée, membre du CA de MeJ et coordinatrice pour l'académie de Nantes mjanvier@orange.fr
- David GREAU, professeur de Mathématiques au lycée Moquet-Lenoir de Châteaubriant et coordinateur pour l'académie de Nantes david.greau.math@gmail.com

Les IA-IPR de Mathématiques,

Véronique	Sandrine	Alain	Françoise	Gilles
BLUTEAU-DAVY	FLEURANT	GAUDEUL	MUNCK	OLLIVIER