

Le 15 février 2013,

À tous les professeurs de Mathématiques de l'Académie de Caen

Chers collègues,

La journée 2013 de la Régionale de Basse-Normandie de l'APMEP se tiendra :

le mercredi 27 mars au lycée Marie Curie à Vire

avec comme fil directeur « **Maths et jeux** »

La matinée sera consacrée à des ateliers et à l'assemblée générale, l'après-midi nous accueillerons André Deledicq pour une conférence (voir détails page suivante).

Des brochures et ouvrages seront exposés toute la journée.

Relais d'Sciences a donné à la Régionale la malle « math et manip » (conçue dans les années 90 par deux collègues Chantal Faisant et Odile Trotoux). Vous pourrez la découvrir ou la redécouvrir et, si vous le souhaitez, l'emprunter pour votre établissement.

D'autre part, l'équipe de la Régionale aimerait faire connaître l'APMEP aux enseignants du premier degré. Elle fera transmettre l'information par des I.E.N, mais rien ne vaut le contact direct. Donc, si vous connaissez des collègues du primaire, n'hésitez pas à leur parler de notre journée, le thème « maths et jeux » pourrait les intéresser.

Depuis l'an passé, la Régionale ne peut plus demander d'ordre de mission sans frais pour cette journée, chacun d'entre vous doit donc s'adresser à son chef d'établissement pour obtenir une autorisation d'absence.

J'espère que nous nous retrouverons très nombreux à l'occasion de cette journée, pour « jouer », travailler, échanger et aussi partager quelques moments de convivialité.

Cordialement,

Annie Mémin

Présidente de la Régionale APMEP
de Caen-Basse Normandie

JOURNÉE de la Régionale de Caen – Basse Normandie

Mercredi 27 mars 2013

au lycée Marie Curie à Vire

9h – 9h 30 : Accueil

9h30 – 11h : Ateliers en parallèle

Atelier 1 : « *Chaînes de Markov en spécialité Math* » animé par **Jacques Faisant**

Depuis 2001, le programme de la spécialité Math de la terminale Économique et Sociale comprend « recherche d'un état stable d'un graphe probabiliste à 2 ou 3 sommets ».

*En terminale Scientifique, ce programme se termine depuis la rentrée 2012 par « Matrices et suites » et il s'agit d'étudier des exemples de **processus discrets**, déterministes ou **stochastiques**, à l'aide de matrices. Selon le principe de l'enseignement de spécialité, on prend appui sur la résolution de problèmes, qui permet une introduction motivée des éléments du programme. La plupart des exemples de problèmes officiellement proposés sont des marches aléatoires sur un graphe et se modélisent par une chaîne de Markov dont le graphe représente les états.*

Lors de cet atelier, quelques précisions seront données sur les chaînes de Markov et les matrices de transition, puis on se penchera sur les exemples donnés dans les programmes ou pris dans le domaine des jeux.

Atelier 2 : « *Jouez avec les maths* », animé par **Eric Ziad-Forest** et **Philippe Langlois** animateurs du groupe « jeux 2 maths » de l'IREM de Basse-Normandie.

Le groupe J2M vous invite à tester ses « jeux de maths » : des activités originales prêtes à l'emploi à pratiquer dans les classes ou en famille.

11h - 11h30 : Les brochures et la malle

11h30 - 12h30 : Assemblée Générale de la Régionale

12h 45 : Repas

14h 30 – 16h : Conférence « *Mathématiques et jeux* » par **André Deledicq**

Les mathématiques sont, en particulier, un jeu, et réciproquement.

On donnera des exemples, dans les deux sens : des jeux qui sont des mathématiques et/ou qui les font comprendre, et des mathématiques avec des règles et des pièces pour s'amuser.



ASSOCIATION DES PROFESSEURS DE MATHÉMATIQUES DE L'ENSEIGNEMENT PUBLIC

Pour l'organisation, nous vous demandons de retourner ce document à l'adresse postale ou e-mail de Annie Mémin (*cf bas de page*), et **avant le 20 mars**

Bulletin d'inscription :

NOM : Prénom :

Adresse :

Etablissement d'exercice :

J'envisage de participer à l'atelier 1 : oui non

l'atelier 2 : oui non

à la conférence : oui non

Je souhaite déjeuner au lycée : oui non

Je me porte candidat(e) : oui non

pour le comité de la régionale

Remarques éventuelles :

✂-----

Pouvoir pour les adhérents APMEP:

NOM : Prénom :

ne pouvant être présent(e) à l'assemblée générale, je donne pouvoir pour me représenter à :

1° M^{lle} M^{me} M. : , adhérent(e) à jour de sa cotisation APMEP

2° tout membre du bureau

signature :

Annie Mémin : annie.memin@ac-caen.fr
112 rue de Geole 14000 CAEN