



Rouen, le 24 septembre 2007

Jacqueline Borréani  
François Capy  
Alain Macé  
IA-IPR de mathématiques

à

Mesdames et Messieurs les professeurs  
de mathématiques des collèges et lycées  
publics et privés de l'académie de Rouen

## Envoi par courrier électronique

Rectorat

Inspection Pédagogique  
Régionale

Dossier suivi par  
Jacqueline Borréani  
François Capy  
Alain Macé  
IA-IPR de mathématiques

Téléphone  
02 32 08 91 20  
02.32 08 91 23  
Fax  
02 32 08 91 24

Mél.

[Jacqueline.borreani@ac-rouen.fr](mailto:Jacqueline.borreani@ac-rouen.fr)  
[francois.capy@ac-rouen.fr](mailto:francois.capy@ac-rouen.fr)  
[Alain.mace@ac-rouen.fr](mailto:Alain.mace@ac-rouen.fr)

25 rue de Fontenelle  
76037 Rouen cedex 1

Objet : **Lettre de l'Inspection Pédagogique Régionale  
Numéro 1 (septembre 2007)**

Vous trouverez dans cette lettre des informations sur des points d'ordre administratif, d'ordre pédagogique, des documents intéressants à consulter et des manifestations que nous soutenons. Nous vous l'adresserons en fonction des éléments à vous faire parvenir.

### Administratif :

Une précision sur la préparation à l'agrégation interne, stage du Plan Académique de Formation : elle se déroule à Rouen, les mardi et mercredi après-midi, après inscription au dispositif correspondant. C'est la seule préparation qui est reconnue administrativement, et qui donne donc lieu à l'établissement d'ordres de mission pour y assister.

### Pédagogie :

Vous trouverez sur le site de l'inspection générale de mathématiques (<http://igmaths.net/>) rubriques « Lycée », « L'expérimentation d'une épreuve pratique en S », « Les descriptifs pour l'expérimentation de l'épreuve pratique ») les descriptifs pour l'épreuve pratique de mathématique au baccalauréat S, dont l'expérimentation est généralisée à tous les lycées volontaires cette année scolaire. Une journée de stage autour de la mise en place de cette expérimentation se tiendra sur une dizaine de sites courant novembre-décembre 2007. L'ensemble des professeurs enseignants en terminale S y seront convoqués.

### Documents-Manifestations :

- La journée de la régionale de l'APMEP de Haute Normandie aura lieu le mercredi 2 avril 2008.
- Le message de Christine Proust  
Site "CultureMath" <http://www.dma.ens.fr/culturemath/>  
Équipe REHSEIS (CNRS) <http://www.rehseis.cnrs.fr/>

Diffusion des savoirs  
École normale supérieure  
1 rue Maurice Arnoux  
92120 Montrouge  
tél. 01 58 07 66 70

« J'ai le plaisir d'ouvrir l'année scolaire 2007-2008 avec un grand dossier de Bernard Vitrac sur les "Géomètres de la Grèce antique". Le dossier présente les oeuvres d'Hippocrate, Euclide, Archimède, Apollonius, Ptolémée, Héron, Ménélaos..., et évoque des lieux et des contextes historiques particulièrement importants pour l'histoire des mathématiques (les cités ioniennes, Athènes, Alexandrie...). Il se répartit en dix articles qui ont été publiés dans la revue "Les Génies de la Science", et que CultureMath diffusera progressivement. Ce mois-ci, vous découvrirez "L'origine de la géométrie grecque" et "Le cas Hippocrate".

L'IREM de Basse-Normandie nous livre une brochure réalisée par Gilles Damamme et Danielle Salles sur le mathématicien norvégien Niels Abel (1802-1829).

Dans les actualités, vous noterez une exposition à Maubeuge, "Machines mathématiques", qui présente le magnifique travail scientifique et pédagogique sur les instruments mathématiques anciens réalisé par Michela Maschietto et le "Laboratorio delle Macchine Matematiche" de l'Université de Modène. Ne tardez pas à en profiter avec vos élèves car elle ne dure malheureusement que deux mois. »

o La fête de la science :

Elle se tiendra du 8 au 14 octobre 2007 avec de nombreuses manifestations concernant la culture mathématique.

En Haute-Normandie, des villages des Sciences seront implantés dans les villes suivantes :

Caudebec-lès-Elbeuf (Espace Bourvil), Dieppe (Estran, Cité de la Mer), Évreux (I.U.T.), Le Havre (Hôtel de Ville) et Saint Étienne du Rouvray (Faculté des sciences, Technopôle du Madrillet).

La liste des expositions, des animations et des conférences organisées dans plusieurs communes est accessible sur le site internet de Science Action Haute-Normandie [www.scienceaction.asso.fr](http://www.scienceaction.asso.fr)

o Cycle de conférences proposées par l'agglomération de Rouen et l'Université de Rouen :

*Au mois d'octobre :*

**Malaunay** – Centre socio-culturel Boris Vian – mardi 9 octobre – 20h00

***Quel avenir pour les moteurs à combustion interne ?***

par Frédéric Dionnet, Centre d'Étude et de Recherche Technologique en Aérothermique et Moteurs (CERTAM)

**Belbeuf** – Maison des associations – vendredi 12 octobre – 20h30

***Statistique et mensonges***

par Gérard Grancher, Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem (CNRS)

**Bois-Guillaume** – Espace Guillaume le Conquérant – mardi 16 octobre – 20h30

***Le sommeil dans notre société moderne***

par Annie Verdure, Service de Neurophysiologie – CHU de Rouen

*Au mois de novembre :*

**Sahurs** – Salle polyvalente - mercredi 7 novembre – 20h30

***Cerveau et comportement social***

par Jean Caston, laboratoire de neurobiologie de l'apprentissage

**La Neuville Chant d'Oisel** – Salle Guy de Maupassant – vendredi 16 novembre - 20h45

***Paradoxes des probabilités et statistiques***

par Élise Janvresse et Thierry de la Rue, laboratoire de Mathématique Raphaël Salem (CNRS)

**Darnétal** – Salle du Conseil Municipal – vendredi 30 novembre - 18h00

***Promenade mathématique au pays du sudoku***

par Gérard Grancher, Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem (CNRS)

*Au mois de décembre :*

**Le Mesnil-Esnard** – Salle des Fêtes – mardi 11 décembre - 20h30

***Le sommeil dans notre société moderne***

par Annie Verdure, Service de Neurophysiologie – CHU de Rouen

**Petit-Quevilly** – Bibliothèque François Truffaut – vendredi 14 décembre - 18h00

***Biologie et racisme***

par Jean Caston, Laboratoire de Neurobiologie de l'Apprentissage

**Montmain** – Mairie – Salle du Conseil – mardi 18 décembre - 20h30

***Les mathématiques de la vie quotidienne***

par Gérard Grancher, Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem (CNRS)