



MINISTÈRE DE  
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE  
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

Rouen, le 05 décembre 2008

Jacqueline Borréani  
François Capy  
Alain Macé

À

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

## ENVOI PAR COURRIER ELECTRONIQUE

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 2 (décembre 2008)

### Épreuve pratique de mathématiques

Les descriptifs de l'épreuve pratique pour l'année 2008-2009 sont parus et téléchargeables sur le site de l'Inspection Générale de Mathématiques, vous les trouverez en pièce jointe. Vous pourrez noter que l'usage des logiciels de calcul formel fait son apparition, on peut être assuré de la présence d'au moins un sujet y faisant référence dans la banque 2009.

La date de passage de cette épreuve n'est pas encore précisément fixée, mais il est vraisemblable qu'elle se déroule fin février, pour permettre l'intégration de la note dans le bulletin du second trimestre.

### Normes typographiques

Nous vous rappelons que les sujets d'examens et concours respectent des normes typographiques précises, concernant par exemple l'écriture des ensembles de nombres, des variables, des constantes, des fonctions... Vous trouverez en pièce jointe un document émanant de l'Inspection Générale de Mathématiques et téléchargeable sur son site, précisant les normes à respecter.

### Olympiades en classe de première :

Nous vous rappelons que les Olympiades de première se dérouleront cette année le mercredi 11 mars 2009. Il est souhaitable de veiller à ce que cette date, qui est impérative au niveau national, n'interfère pas avec d'autres actions, notamment à l'occasion de l'évaluation des TPE. La clôture des inscriptions est fixée au 15 janvier, les enseignants concernés recevront prochainement des instructions à ce sujet.

### Olympiades en classe de quatrième :

La cellule de création de sujets se réunit prochainement, l'épreuve ayant lieu le 7 avril, les inscriptions seront ouvertes au cours du second trimestre. Des instructions plus précises vous seront communiquées ultérieurement.

## **Conférences organisées par la Société Mathématique de France et la BNF**

Quatre conférences de mathématiques vont être organisées à l'attention du grand public, des professeurs du second degré et des lycéens et étudiants au cours de l'année 2009. Elles auront lieu le mercredi à 18h30 à la BNF (**site F. Mitterrand, Grand auditorium, Hall Est, Quai François-Mauriac, Paris 13**). Le conférencier choisit un texte mathématique datant de plusieurs dizaines d'années, voire bien plus, qui l'a particulièrement influencé. A partir de ce texte, de son auteur et de son histoire, le conférencier montre de quelle manière une problématique ancienne débouche sur des questions actuelles et des recherches mathématiques en cours. Mêlant histoire et mathématiques, les conférences permettent à un large public de découvrir les mathématiques contemporaines. Après le très grand succès des quatre années précédentes, le cycle « Un texte, un mathématicien » accueille cette année quatre conférenciers éminents : une mathématicienne et trois mathématiciens.

**21 janvier 2009 - 18 h 30**

**[John Nash, des mathématiques au prix Nobel](#)**

**Ivar Ekeland** (Professeur émérite à l'université Paris-Dauphine, professeur à l'université de Colombie britannique à Vancouver)

**11 février 2009 - 18 h 30**

**[Sous le fer à cheval, la plage : Les travaux de Steven Smale](#)**

**Viviane Baladi** (Directrice de recherche au CNRS)

**18 mars 2009 - 18 h 30**

**[Georg Cantor et les infinis](#)**

**Patrick Dehornoy** (Professeur à l'université de Caen, membre senior de l'Institut universitaire de France)

**8 avril 2009 - 18 h 30**

**[Leonhard Euler, ou l'art de donner un sens à ce qui n'en avait pas](#)**

**Jean-Pierre Ramis** (Professeur à l'université Paul Sabatier, membre senior de l'Institut universitaire de France, membre de l'Académie des sciences)