



Rouen, le 14 octobre 2009

Jacqueline Borréani
François Capy
Alain Macé
IA-IPR de mathématiques

MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Aux professeurs de mathématiques des
collèges et lycées publics et privés de
l'académie de Rouen

ENVOI PAR COURRIER ELECTRONIQUE

Rectorat

Objet : Lettre de l'inspection numéro 1 2009-2010

Inspection Pédagogique
Régionale

Dossier suivi par
Jacqueline Borréani

Alain Macé

François Capy

IA-IPR

de Mathématiques

Téléphone

02 32 08 91 23

02 32 08 91 20

Fax

02 32 08 91 24

Mél.

ia-ipr.secretariat@ac-rouen.fr

Cette lettre est pour nous l'occasion de vous tenir informés des dernières actions, pouvant vous intéresser, entreprises dans l'académie. Vous y trouverez notamment des informations concernant :

- les journées d'informations sur le nouveau programme en classe de seconde,
- les épreuves pratiques au collège et au lycée,
- la réactivation de la liste d'échange entre professeurs de l'académie,
- quelques informations diverses.

1. Les journées d'informations sur le nouveau programme en classe de seconde

L'inspection Pédagogique Régionale organise 10 journées de formation, elles se dérouleront du 9 au 24 novembre 2009, nous y convions jusqu'à 4 enseignants pour chaque établissement. A cette occasion, le programme vous sera présenté au travers de ses 3 thèmes majeurs le matin. L'après midi sera quant à elle consacrée à la mise en situation d'activités mettant notamment en scène l'algorithmique. À l'issue de ces journées, l'ensemble des activités présentées sera mis en ligne sur le site mathématique de l'académie. Ce dernier est en réflexion, et nous espérons que le nouvel aspect en permettra un usage facilité.

2. Les épreuves pratiques au collège et au lycée

L'usage de l'outil numérique est incontournable, que ce soit dans les programmes du collège comme ceux du lycée. C'est donc un élément qu'il faut prendre en compte lors des évaluations.

Pour des épreuves pratiques en terminale S, l'Inspection Générale de mathématiques met à votre disposition les sujets des dernières années en métropole, ainsi que ceux proposés en Nouvelle Calédonie et Polynésie sur son site :

http://igenmaths.free.fr/EP_ie.htm.

Pour les classes de troisième et de seconde, nous incitons particulièrement les enseignants à mettre en œuvre l'évaluation des compétences dans le domaine du raisonnement et des TICE en ayant recours à

des activités dans l'esprit de l'épreuve pratique de terminale S. L'organisation de ce type d'épreuve peut rentrer dans le cadre d'épreuves communes.

Des sujets pour des épreuves en troisième sont disponibles sur le site académique à l'adresse :

<http://maths.ac-rouen.fr/spip.php?article259>

Et sur le site de l'académie de Versailles à l'adresse : <http://euler.ac-versailles.fr/ep3/pub2009/sujets.jsp>

Un groupe de réflexion production sur cette démarche d'investigation a été mis en place dans l'académie. Il proposera un certain nombre de situations d'évaluation au cours de cette année scolaire, en particulier pour ces deux niveaux de troisième et de seconde.

Les différentes liaisons collège-lycée qui auront lieu cette année pourront avoir comme objectif la création de situations permettant ce type d'évaluation sur ces deux niveaux.

3. La réactivation de la liste d'échange entre professeurs de l'académie

Cela fait plusieurs années que la liste de discussion et d'échange entre professeurs de mathématiques a été créée. Victime de spam, elle a dû être modérée, ce qui a engendré une forte baisse de son efficacité mais également de son intérêt. Afin de relancer son utilisation, nous avons demandé à ce qu'elle ne soit plus modérée, en contre partie seuls les abonnés y auront accès. Cette liste vous appartient, elle sera ce que vous en ferez.

Vous pourrez vous y abonner via le site académique à l'adresse : <http://listes.ac-rouen.fr/www/info/liste-maths>

Nous enverrons très prochainement un message de bienvenue sur cette liste: liste-math@ac-rouen.fr .

4. Informations diverses:

Beaucoup d'entre vous utilisent la voie électronique pour communiquer avec l'Inspection Pédagogique Régionale de Mathématiques par le biais de nos adresses mail. Pour améliorer ces échanges, il est préférable d'utiliser notre adresse commune : liste-ipr-maths@ac-rouen.fr . Les courriels arrivent alors directement dans chacune de nos boîtes.

Deux expositions sur le thème de la navigation au XVIIIème siècle sont visibles au rectorat. Axées sur le triple aspect mathématique, historique et symbolique, elles offrent des possibilités d'exploitation pédagogique à tout niveau (école, collège, lycée).

Ces deux expositions sont itinérantes et peuvent être installées dans votre établissement sur votre demande.

Tous les renseignements sont disponibles auprès du secrétariat de l'IREM à l'adresse : <http://www.univ-rouen.fr/sciences/IREM/>

Nous vous rappelons que la Régionale de Haute Normandie de l'APMEP organise les rencontres nationales de l'association dans les locaux de l'Université de Rouen du 24 au 27 octobre 2009. Tous les renseignements sont disponibles à l'adresse : <http://ctug48.univ-fcomte.fr/APMEP2009/>

Jacqueline Borréani

François Capy

Alain Macé

Copie aux chefs d'établissement.