

Le Havre, le 18 novembre 2007

**Fabienne LANATA**  
**Vincent PAILLET**  
Responsables de la Commission

**Aux Directeurs d'IREM**  
**Aux responsables des CII**  
**Aux participants à la commission**

**Objet** : Commission Inter IREM 1<sup>er</sup> cycle des 23 et 24 novembre 2007

Cher(e) Collègue,

Nous avons le plaisir de vous adresser pour la commission des 23 et 24 novembre :

- la liste des participants,
- le programme de ces deux journées.

Bien cordialement

Fabienne Lanata et Vincent Paillet

Les **ordres de mission avec frais** ont été demandés par chaque directeur d’IREM auprès du Rectorat de l’académie concernée, espérant que les problèmes rencontrés l’an dernier vont tendre à disparaître.

✓ **LE CALENDRIER 2007-2008**

Commission élargie	23 et 24 novembre 2007
Commission restreinte	19 janvier 2008
Commission élargie	14 et 15 mars 2008
Colloque à Périgueux	19, 20 et 21 juin 2008

✓ **LES THÈMES DE L’ANNÉE**

Le travail d’écriture de la brochure sur *Les nombres* arrive à son terme. Quelques points restent à régler pendant ces deux jours (bibliographie, les petits problèmes pour aérer, etc.).

L’utilisation des TICE est aujourd’hui incontournable. Sur le thème des fonctions et des TICE, Michel Chevallier et Jean-Luc De Seegner, animateurs à l’IREM de Rouen, viendront, vendredi après-midi, nous présenter leur travail de recherche :

« L’analyse de différents fichiers informatiques utilisés habituellement en classe de seconde pour introduire le concept de fonction et travailler les notions associées (représentation graphique, variation, extremum, parité ?) nous a permis de mettre en évidence certaines difficultés et images mentales erronées qu’ils risquent de générer chez l’élève.

En s’appuyant, entre autres, sur les travaux de Peraya (entre images matérielles et images mentales), nous proposons une approche informatique différente permettant d’associer visuellement (et mentalement) les différents cadres en jeu lors du passage d’une situation géométrique initiale à la représentation graphique d’une fonction associée à cette situation. »

Georges Pons nous présentera le rapport du HCE sur l’école. Vous pouvez le consulter sur le site du HCE à l’adresse suivante :

[http://www.hce.education.fr/gallery\\_files/site/21/40.pdf](http://www.hce.education.fr/gallery_files/site/21/40.pdf)

Les nouveaux programmes de la classe de Troisième et plus particulièrement le thème retenu pour notre travail de l’année – Statistiques et notion de probabilité – seront exposés par Vincent Paillet.

**Des participants pourront présenter une activité sur les statistiques ou les probabilités qui leur paraît intéressante.**

Un large temps sera réservé à la préparation du colloque de Périgueux dont le titre provisoire est *Les dés sont-ils jetés ?*. Jean-Pierre Raoult, Brigitte Chaput, responsable de la CII Statistique et Probabilités et Catherine Farjot, responsable de la CII 2<sup>nd</sup> cycle seront parmi nous samedi après-midi pour ce travail.

Nous nous retrouverons au 175-179 rue du Chevaleret, salle 1C18 (1er étage, plateau C salle 18).

<b>Vendredi 23 novembre</b>	<b>Samedi 24 novembre</b>
<p><b>9h30 – 10h00 :</b> Accueil. Informations diverses.</p> <p><b>10h00 – 11h00 :</b> Bilan sur notre façon de travailler lors de l'écriture de la brochure sur <i>Les nombres</i> par René Mulet-Marquis.</p> <p><b>11h00 – 12h00 :</b> Rapport du HCE sur l'école par Georges Pons.</p> <p><b>14h00 – 16h00 :</b> Les TICE et les fonctions par Michel Chevallier et Jean-Luc De Seegner.</p> <p><b>16h00 – 17h30 :</b> Travail sur la brochure <i>Les nombres</i></p>	<p><b>9h00 – 12h00 :</b> Présentation du nouveau programme de Troisième par Vincent Paillet et en particulier la notion de probabilité. Questionnement sur l'enseignement des statistiques au collège. Quelques exemples d'activités.</p> <p><b>14h00 – 16h30 :</b> Préparation du colloque de Périgueux.</p>