

JOURNÉE DÉPARTEMENTALE **de la CORRÈZE**

Jeudi 11 mars 2010

Lycée Edmond Perrier à Tulle

9h – 9h30	Accueil et informations diverses par Abdelkader NECER , directeur de l'IREM
9h30 – 10h45	Gérard CHAUVAT , Maître de Conférences en Mathématiques à l'IUT de Tours « <i>Des probabilités aux fourchettes de sondage</i> »
10h 45 – 11h15	Pause
11h15 – 12h30	Thierry BERGER , Professeur à l'Université de Limoges « <i>Comment cacher de l'information dans une image numérique</i> »
12h30 – 14h30	Repas
14h30 – 16h30	Ateliers (voir page suivante)
16h30 – 17h	Bilan

Résumé de l'exposé de Gérard CHAUVAT

L'exposé s'attachera à expliciter quelques « clés » mathématiques utiles à la compréhension du texte d'accompagnement du programme de probabilités au Collège, de la notion de probabilités à celle de fourchette de sondage au niveau de confiance 0,95, en passant par la notion d'aléa numérique (ou variable aléatoire).

Il visera à fournir aux auditeurs un recul suffisant pour aborder sereinement l'enseignement des probabilités en classe de Troisième.

Résumé de l'exposé de Thierry BERGER

Cet exposé apportera des débuts de réponses aux questions suivantes : peut-on cacher de l'information dans une image ? Si oui, pourquoi ? Comment ? Avec quelles mathématiques ? Pour y répondre, il faudra se pencher sur les formats des images numériques, et préciser les problématiques de la stéganographie et du watermarking.

ATELIERS

N°	INTITULÉS	ANIMATEURS
1	Arithmétique des codes détecteurs d'erreurs	Pascale SÉNÉCHAUD
2	De l'algorithme à l'algorithmique	Samuel ADABIA
3	Échanges sur les problèmes spécifiques de l'enseignement des mathématiques au collège (questions d'actualité...)	Madeleine MICHARD
4	Du numérique au littéral : exemples d'activités permettant d'introduire et/ou de donner du sens au calcul littéral.	Jérôme DUFOUR et les membres de l'ERR « Du calcul numérique au calcul littéral ».

Nous espérons vous rencontrer aussi nombreux que d'habitude à cette journée de réflexion et d'échanges sur notre enseignement.

Comme chaque année, un stand regroupera les brochures APMEP, IREM et CRDP.

JOURNÉE DÉPARTEMENTALE de la CORRÈZE

Jeudi 11 mars 2010

Lycée Edmond Perrier à Tulle

Pour faciliter l'organisation de cette journée, veuillez retourner ce formulaire complété à l'**IREM de Limoges**, pour le **lundi 8 mars 2010**.

Mme, Melle, M. :

Établissement :

participera **le jeudi matin** OUI NON
le jeudi après-midi OUI NON

Veuillez entourer le choix de vos ateliers :

Ateliers	I	2	3	4
----------	---	---	---	---

Le repas de midi pourra être pris et payé sur place (entre 13,00 € et 15,00 €). Pour y participer vous devez retourner le bulletin d'inscription ci-dessous à l'IREM au plus tard le **lundi 8 mars 2010** ***Pour une question d'organisation, il est impératif de respecter ce délai.***

INSCRIPTION au REPAS DE LA J. D. 19

Mme, Melle, M. :

souhaite prendre le repas de midi sur place :

OUI NON

Signature :

Ce bulletin d'inscription est à photocopier autant de fois que nécessaire pour les professeurs de mathématiques de l'établissement.