

Journée « Enseignement des mathématiques en Limousin »

Jeudi 7 janvier 2010

Faculté des Sciences et Techniques (Limoges)

8h30 – 9h00	Accueil
9h – 9h30	Informations diverses par : Abdelkader NECER , directeur de l'IREM
9h30 – 10h45	Didier NORDON** , mathématicien <i>« Les mathématiques, une interprétation du monde parmi d'autres »</i>
10h45– 11h	Pause
11h – 12h15	Benoît RITTAUD* , professeur de mathématiques à l'Université Paris 13 <i>« Le fabuleux destin de racine de 2 »</i>
12h30 – 14h	Repas
14h– 15h30	Béatrice QUELET , IA-IPR de Mathématiques Table ronde autour des <i>« Nouveaux programmes de seconde »</i>
15h30 – 17h	Ateliers (voir détail page suivante)

* Résumé des conférences et informations voir page suivante.

** En marge de cette journée, **Didier NORDON** présentera ses lectures pour le grand public le **mercredi 6 janvier** à 18h30 à la Bibliothèque Francophone Multimédia de Limoges « *A cheval sur mon caméléon...* »

Résumé de l'exposé de Didier NORDON (visitez son site <http://www.didiernordon.org/>) :

Depuis Galilée (la Nature est un livre écrit en langage mathématique) l'idée que les mathématiques disent la vérité sur le monde est souvent reprise. Je les vois plutôt comme une interprétation du monde parmi d'autres, qui a des forces, mais aussi des limites, et qui ne jouit d'aucun privilège particulier.

Résumé de l'exposé de Benoît RITTAUD : Riche de quatre mille ans d'histoire, carrefour entre la géométrie, l'algèbre, l'analyse ou encore la théorie des nombres, la racine carrée de 2 est l'un des nombres les plus extraordinaires qui soit. Véritable constante fondamentale des mathématiques, ses multiples propriétés en ont fait un objet de choix pour des applications de toutes sortes, de la détermination des formats de nos feuilles de papier aux considérations esthétiques des plus grands architectes de la Renaissance.

ATELIERS

N°	THÈMES
1	Jeux
2	Progressions spirales
3	Algorithmique (atelier 3 et 4)