

MATHÉMATIQUES SANS FRONTIÈRES
JOURNÉES NATIONALES
18, 19 et 20 octobre 1991

Ecole Normale Supérieure
et
Collège Gabriel Rosset

Mathématiques sans frontières! Quel programme et que de barrières à renverser! Les Mathématiques sont pourtant réputées pour leur rôle unificateur et c'est pour cela que nous commencerons avec la conférence de **Gilbert ARSAC** sur le thème de *l'Universalité des Mathématiques*.

Ces journées seront aussi une occasion d'atténuer les frontières géographiques et de rencontrer des enseignants et des chercheurs de nombreux pays qui interviendront ou animeront plusieurs ateliers.

Nous essayerons également d'abolir le Temps en évoquant l'Histoire des Mathématiques, et leur avenir (le développement des sciences didactiques et l'émergence des nouvelles technologies). Autour de la Table Ronde sur la *Formation des Maîtres* animée par **Alain BOUVIER**, nous nous intéresserons à la façon dont les futurs mathématiciens et scientifiques seront formés.

Les frontières culturelles ou sociales pourront-elles être supprimées ? Domaine procurant un grand plaisir à ceux qui l'explorent, les Mathématiques ne doivent pas rester un espace réservé et les praticiens ne doivent pas élaborer des barrières entre leur science et les hommes, ou même entre eux.

Marcel BERGER et son talent nous feront revivre les émotions de la recherche avec *Deux nouvelles géométries*. **Claude LOBRY** apportera quelques arguments en faveur de l'Analyse non Standard en défendant le *Manifeste du Mathématicien Vert* et **Marc LEGRAND** nous conviera à une recherche sur le thème "A quel regard scientifique

la recherche en didactique des mathématiques nous invite-t-elle ?". Ces deux conférences-débat seront suivies d'ateliers en prolongements, approfondissements ou exemples de mises en application.

Voilà une présentation rapide de ce que vous pourrez trouver à Lyon, sans oublier des dizaines d'ateliers ou d'exposés dont vous trouverez la liste dans les pages qui suivent (à partir de la page 348, et qui vous feront sentir les évolutions actuelles de l'enseignement et de la pratique mathématiques.

PLANNING DES JOURNÉES

Vendredi 18 Octobre	10h-11h	Ouverture officielle
	11h - 12h	Conférence plénière de Gilbert ARSAC
	14h - 16h	Commissions APMEP Ateliers
	16h - 18h	Conférence de Claude LOBRY
Samedi 19 Octobre	9h - 10h30	Conférence de Marc LEGRAND
	10h30 - 13h	Ateliers
	14h - 16h	Ateliers
	16h - 17h30	Conférence de Marcel BERGER
	17h30-19h	Assemblée Générale
Dimanche 20 Octobre	9h30 - 12h	Table Ronde sur la Formation des Maîtres autour d'Alain BOUVIER
	12h	Cloture des journées

Renseignements pratiques et Inscriptions:

Ils se trouvent après les ateliers page 367 et suivantes.