

1

*Les journées
de Clermont*

Les journées de Clermont

7-8-9-10 mai 1970

sur le thème

« **Mathématisation du réel** »

N.D.L.R.

Les Collègues présents à Clermont-Ferrand avaient, unanimement, souhaité la publication des textes des conférences prononcées. Après avoir envisagé l'édition d'une brochure contenant ces textes, il a paru préférable, à la Rédaction (mais peut-être se trompe-t-elle?), d'en faire bénéficier l'ensemble des adhérents à l'Association. Quoi qu'il en soit, la Rédaction du Bulletin est sûre d'être l'interprète de tous en remerciant chaleureusement les conférenciers d'avoir été les artisans de la haute tenue des journées 1970 de l'A.P.M. et d'avoir accepté la lourde tâche consistant à rédiger, à fin de publication, les textes de leurs conférences.

Ceux-ci étant présentés, ci-dessous, dans ce bulletin, dans l'ordre chronologique du déroulement des journées, nous rappelons le programme de celles-ci.

Programme.

Judi 7 mai.

9 h. — Accueil des participants.

10 h. — Ouverture des journées. Discours de bienvenue de Monsieur le Recteur.

10 h 30. — M. MOURLEVAT (C.R.D.P. Clermont) « *Structure mathématique de l'Architecture de la Basilique Notre-Dame du Port et nombre d'or.* »

11 h 30. — Apéritif.

15 h. — J. P. KAHANE (Faculté des Sciences d'Orsay) « *Ensembles minces, courbes étranges* ».

16 h 45. — L. GUERRER (Faculté de Droit et Sciences Économiques de Clermont) « *Quelques problèmes de programmation linéaire* ».

18 h. — P. L. HENNEQUIN (Faculté des Sciences de Clermont) « *Étude élémentaire de la circulation d'une file de voitures* ».

21 h. — Visite commentée de la Basilique Notre-Dame du Port.

Vendredi 8 mai.

9 h. — R. ALFIERI (Faculté de Médecine de Clermont) « *Problèmes de Mathématisation en médecine* ».

10 h. — J. M. SOURIAU (Faculté des Sciences de Marseille) « *Évolution des modèles mathématiques en Mécanique et en Physique* ».

14 h. — Excursion dans la Chaîne des Puys.

20 h. — Banquet au restaurant du Golf de Charade.

Samedi 9 mai.

Mathématisation du Réel

9 h. — G. LETAC (Faculté des Sciences de Clermont) « *Promenades aléatoires plus ou moins un* ».

10 h. — M. PAVEL (Faculté des Sciences de Clermont) « *Reconnaissance des Structures* ».

11 h. — M. BROUSSEAU (I.R.E.M. de Bordeaux) « *L'Apprentissage des Structures* ».

Samedi 9 mai.

Enseignement Programmé

9 h. — E. LABIN (Ingénieur, Paris) « *L'aide que l'instruction programmée peut apporter à l'enseignement de Mathématique* » (Exemples tirés du Cours Quantos).

9 h 30. — L. D'HAINAUT (Institut Supérieur de Pédagogie de Mons, Belgique) « *Pourquoi et comment utiliser les cours programmés?* »

10 h. — M. JACQUET (« Pédagogie Moderne », Paris) « *Conduite de la classe en liaison avec l'enseignement programmé* ».

10 h 30. — Ch. PEROL (Faculté des Sciences de Clermont) « *L'Enseignement programmé et l'ordinateur : expérience d'une équipe clermontoise* ».

11 h. — Débat animé par C. BLANZEN, secrétaire général de l'A.P.M.E.P.

Samedi 9 mai.

L'Enseignement des Mathématiques

14 h 30. — A. LICHNEPOWICZ (Collège de France) « *Les Mathématiques et l'Enseignement* ».

17 h. — A. REVUZ (I.R.E.M. Paris) « *Problèmes de la formation permanente des Maîtres* ».

Dimanche 10 mai.

9 h. — Assemblée Générale de l'A.P.M.E.P.