

Informations.

Initiation au calcul des probabilités.

Cours télévisé

Le C.N.A.M. et l'O.R.T.F. rediffuseront, cette année, sur l'ensemble du réseau de la seconde chaîne, le jeudi de 18 à 19 heures, 20 conférences d'initiation aux Probabilités enregistrées par P. L. HENNEQUIN et une équipe de Probabilistes lyonnais.

Ces conférences peuvent intéresser tous les enseignants du Premier et du Second Degré qui n'ont jamais eu l'occasion de pratiquer le calcul des Probabilités.

Il est souhaitable que les auditeurs soient en possession de la brochure : « Pour apprendre à conjecturer, t. 2, initiation aux Probabilités », éditée par l'A.P.M.E.P. En outre, un certain nombre de compléments font l'objet d'un « document d'accompagnement » ronéotypé qui sera envoyé gratuitement à tous les membres de l'A.P.M.E.P. qui le commanderont par l'intermédiaire de leur Régionale.

On trouvera, ci-dessous, le programme des 20 conférences dont la première sera diffusée le jeudi 6 janvier à 18 heures.

Les auteurs attachent du prix à recevoir des lettres de leurs auditeurs et de nombreuses critiques et suggestions. Ce courrier est à adresser à P. L. HENNEQUIN, Université de Clermont, B.P. 45, 63-Aubière.

Programme.

1. La notion d'expérience aléatoire.
2. Opérations sur l'ensemble des événements liés à une expérience.
3. Structure d'anneau booléen unitaire.
4. Espace probabilisé fini.
5. Construction d'une probabilité sur un anneau booléen unitaire fini.
6. Variables aléatoires sur un espace (Ω, \mathcal{A}) fini.
7. Espérance mathématique d'une variable aléatoire réelle.
8. Moments d'une variable aléatoire réelle.
9. Médianes et fonctions de répartition d'une variable aléatoire réelle.
10. Probabilités conditionnelles.
11. Indépendance des événements.
12. Variables aléatoires indépendantes.
13. Produit de deux espaces probabilisés.
14. Répétition des expériences.
15. Étude de la répartition binomiale.
16. Applications de la répartition binomiale.
17. Approximations de Poisson et de Laplace de la distribution binomiale.
18. Approximations de Laplace de la répartition binomiale.
19. Loi des grands nombres.
20. Introduction aux chaînes de Markov.

L'A.P.B.G. (Association des Professeurs de Biologie et de Géologie de l'Enseignement Public) nous annonce la création imminente d'une commission ministérielle chargée d'étudier les possibilités de rénovation de l'enseignement de la Biologie.

Grâce à cette création, une concertation fructueuse pourra s'établir avec les commissions existantes et permettra peut-être de dégager une politique de coordination cohérente et efficace, propice à l'épanouissement de l'enseignement des sciences à tous les niveaux.

Premier Congrès International du ZWIN (organisé par le Centre Belge de Pédagogie de la Mathématique).

Thème :

De la Maternelle à l'Université, Knokke, du 8 au 11 mai 1972.

Programme :

FRÉDÉRIQUE, Directeur de Recherche au C.B.P.M. *Mathématique moderne à 10 ans. Mathématique moderne à 4 ans.*

DIESCHBOURG (Robert), Professeur à l'Institut Pédagogique de Walferdange (Grand-Duché de Luxembourg). *Un enseignement de la mathématique moderne pour des enfants mentalement handicapés.*

HILTON (Peter J.), Professor of Mathematics, Cornell University (U.S.A.), Visiting Fellow Battelle Seattle Research Center. *The implications of the modern mathematical theory of categories to problems of mathematical education (1) et (2).*

PAPY, Professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Bruxelles. *Le calcul booléen et le calcul propositionnel (1) et (2).*

VAN PRAAG (Paul), premier Assistant au Centre Universitaire de l'État à Mons. *Polynômes et champs.*

Exposé de travaux de jeunes chercheurs du C.B.P.M.

Le C.B.P.M. se réserve le droit d'apporter à ce programme toute modification qu'imposerait le développement de la recherche.

Les inscriptions doivent parvenir au C.B.P.M. avant le 31 mars 1972.

Le droit d'inscription est de 600 F belges.

De nombreux amis de Paul VISSIO ont exprimé le désir de manifester, par une aide concrète, leur sollicitude pour M^{me} VISSIO et ses enfants.

Répondant à cette demande, l'Association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public, particulièrement touchée par la disparition de Paul VISSIO, ouvre une souscription.

Le compte chèque postal :

SOLIDARITÉ APMEP n° 32 886 70 LA SOURCE

recevra tous les dons, émanant soit des membres de l'APMEP, soit de toute autre personne désirant s'associer à ce geste envers la compagne et les enfants de notre ami.

Le montant total des dons, reçus avant le 1^{er} juin 1972, sera intégralement retiré du compte SOLIDARITÉ et remis à M^{me} VISSIO, sans précision sur l'identité des donateurs qui seront ainsi assurés de l'anonymat. M^{me} VISSIO saura seulement que les amis de Paul VISSIO, membres ou non de l'APMEP, ont voulu manifester leur attachement à sa mémoire.