

Zeitschrift: Mitteilungen / Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker
= Bulletin / Association des Actuaires Suisses = Bulletin / Association of
Swiss Actuaries

Herausgeber: Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker

Band: 77 (1977)

Buchbesprechung: Literatur-Rundschau

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

C. Literatur-Rundschau

R. Reynier: *Opérations viagères sur plusieurs têtes*. Edité par l'Institut de Science Financière et d'Assurances, Lyon 1976.

M. Reynier, actuaire et professeur bien connu à Lyon et en France dans les milieux de l'assurance, enseigne à l'ISFA les mathématiques actuarielles théoriques et, afin que ses élèves puissent participer plus activement au fonctionnement de leur future entreprise, l'informatique. Il s'efforce d'axer son enseignement sur des expressions continues qui impliquent naturellement le recours à un ordinateur pour le calcul. Le fruit de ses recherches a abouti à cet ouvrage: «Opérations viagères sur plusieurs têtes», sujet qui avait été peu développé jusqu'à aujourd'hui.

Ce livre est tiré du cours qu'il enseigne à ses étudiants. Il présente une table des matières extrêmement complète et détaillée sur les groupes au premier décès, au dernier décès, ordonnés, rentes de survie et groupes composés, sujets aussi traités en annuités continues et en renonçant à l'utilisation des commutations sur plusieurs têtes.

Les définitions sont rappelées avant chaque démonstration et l'auteur suit fidèlement la notation actuarielle internationale ce qui aide grandement le lecteur. De plus un répertoire des très nombreux symboles utilisés se place à la fin de l'ouvrage.

Une mention spéciale doit aussi être accordée à l'Appendice où l'auteur rappelle les bases d'analyse numérique que doit posséder tout actuaire: formules et méthodes d'interpolation, de sommation, de dérivation et d'intégration. Car comme l'auteur l'indique dans sa préface, «l'informatique est un procédé moderne et efficace du calcul de la prime de toute opération viagère complexe». Cet ouvrage de synthèse peut devenir pour beaucoup d'actuaires confrontés aux problèmes pratiques du calcul des primes un instrument de travail d'accès facile et précis.

P.-F. Cleuvenot

