

Zeitschrift:	Mitteilungen / Schweizerische Aktuarvereinigung = Bulletin / Association Suisse des Actuaires = Bulletin / Swiss Association of Actuaries
Herausgeber:	Schweizerische Aktuarvereinigung
Band:	- (2005)
Heft:	-: 100 Jahre SAV = 100 ans ASA = 100 years SAA : Aktuare in Helvetiens Landen : 8 x 4 Porträts : Jubiläumsheft 2005
Artikel:	Die Nachfolger
Autor:	Chuard, P. / Zufferey, R.
Kapitel:	Jakob Riethmann (1875-1938)
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-967326

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: 07.02.2026

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

Le professeur expert en caisses de pension et musicien

Jakob Riethmann (1875–1938)

Jakob Riethmann est né le 20 avril 1875 à Riesbach/Zürich, où son père était menuisier. Jeune homme, il fréquenta l'école normale d'instituteur Lehrerseminar de Küsnacht (ZH) [1]. Cet établissement renommé avait déjà été à l'origine de l'ascension sociale de nombreux jeunes gens doués, mais de condition modeste. Ainsi devait-il en être pour Jakob. À l'école, il se fit remarquer par son intelligence aiguë et sa profonde détermination à maîtriser toutes les branches. Cependant, ses collègues de classe l'admirraient surtout pour ses exceptionnels talents musicaux et ses performances en sténographie. Ils étaient persuadés que Jakob Riethmann, qui dirigeait l'orchestre de l'école, allait entrer au conservatoire de musique de Zurich. Mais, lorsque, enseignant à l'école primaire, il s'intéressa à l'étude des mathématiques à l'Université, son choix fut fait: il sera mathématicien. En 1903, il obtint le grade de docteur et publia sa thèse qui avait pour thème l'analyse d'un cas particulier d'une équation différentielle spéciale [2].

Au début du siècle, il épousa Sophie Widmer de Wil (SG). Ils eurent deux enfants: Roland et Iris qui est encore en vie. Ils vécurent tout d'abord à la Röslistrasse à Zürich, puis déménagèrent à Zollikon, où ils s'installèrent définitivement.

Après un remplacement au gymnase cantonal, il fut nommé professeur de mathématique à l'école industrielle. Grâce à sa bonté naturelle, son vif tempérament, et ses grandes connaissances, le contact avec ses élèves lui fut toujours facile. Il fut un enseignant fort apprécié. Il exerça cette profession (sauf durant une courte interruption en 1909–1910) jusqu'en 1936 où des ennuis cardiaques le forcèrent à se retirer. Deux ans plus tard, le 27 septembre 1938, âgé de 63 ans à peine, il devait succomber à ces mêmes problèmes de santé. La grande participation de ses collègues et de ses anciens élèves à ses funérailles, prouva l'estime dont il jouissait et fut un témoignage de gratitude pour son activité scientifique et pédagogique. Beaucoup d'honneur avait rejailli sur lui, mais il demeura fidèle à ses amitiés de l'école normale. Lors des réunions des anciens camarades, il les divertissait par ses productions musicales et il sut les enthousiasmer pour les voyages en groupe. Pour lui, les voyages devinrent, avec l'âge, une distraction et une source de détente. Il resta aussi fidèle à la sténographie, dont l'association de Zurich le nomma membre d'honneur en 1924.

L'enseignement ne fut que l'une des facettes de la grande activité de Jakob Riethmann. Très tôt, il s'intéressa aux mathématiques actuarielles. En 1902–1903 déjà, il



Jakob Riethmann
1875–1938

passa une année à Londres comme auditeur à l’Institute of Actuaries. De cette époque datent sa familiarité avec la langue anglaise et ses profondes connaissances du système d’assurance britannique [3]. Ce ne furent pas seulement les questions mathématiques qui l’attirèrent vers les sciences actuarielles, mais aussi les solutions que pouvaient apporter les assurances aux problèmes sociaux. Il fut l’un des pionniers de la préparation et de l’introduction, en 1909, de la caisse de pension pour les veuves et orphelins du personnel enseignant de l’école cantonale de Zurich. En 1909, il prit la fonction de chef mathématicien et directeur de la division assurance vie à la Société suisse de réassurance à Zurich. Il occupa ce poste peu de temps seulement et, en 1910, il retourna à sa profession préférée, l’enseignement, tout en poursuivant ses travaux dans le domaine de l’assurance.

L’association des actuaires suisses (AAS) fut fondée à Bâle le 17 juin 1905. Jakob Riethmann signala très vite son intérêt pour l’AAS. Deux ans plus tard, il assista, comme invité, à la 3^e assemblée du 5 octobre 1907 à Berne au cours de laquelle il fut admis comme membre de l’association. La même année, il publia son article «Zur mathematischen Theorie der Versicherung verbundener Leben» [4]. A l’assemblée de 1909, il fit un exposé sur l’assurance de pension en Angleterre [3] et une année plus tard il parla de l’assurance des veuves et des orphelins [5]. Lors de la 7^e assemblée ordinaire du 7 octobre 1911 à Berne, le comité dut être réélu pour une période de 3 ans. Riethmann se porta candidat et après une élection âprement disputée, il obtint plus de voix que le candidat sortant J. Eggenberger. Celui-ci était pourtant directeur de la Société bernoise de réassurance et cosignataire de la lettre de mai 1905 adressée aux actuaires suisses pour fonder l’AAS. Riethmann fut donc dès cette date membre du comité. Il participa au congrès international des actuaires à Amsterdam en 1912. Dès 1912, il exerça, jusqu’à son décès, les fonctions de secrétaire à qui incombaient, entre autres, la rédaction des bulletins, la préparation des assemblées et les contacts avec les associations similaires [6]. Lors de la 28^e assemblée, le 26 octobre 1935 à Soleure, l’AAS lui exprima sa profonde reconnaissance pour les grands services rendus en le nommant membre d’honneur [7].

Ses différents exposés, ses publications (voir par exemple [8]) furent en étroite relation avec le troisième domaine d’intérêt de Jakob Riethmann: le calcul actuariel et les expertises de nombreuses institutions de prévoyance. Il y développa une grande activité. Ainsi, pour le canton de Zurich, il participa durant plusieurs années à la mise sur pied de la Caisse d’assurance des fonctionnaires dont il fut le conseiller dès son introduction en 1926. Il était expert de la Caisse de pension des veuves et des orphelins du corps enseignant de l’école primaire; il était membre de la commission de contrôle de la Fondation pour les veuves et les orphelins des pasteurs et des professeurs de l’enseignement supérieur; il établit durant plus de 20 ans les bilans et les cal-

culs actuariels de la caisse de pension des veuves et des orphelins des enseignants de l'école cantonale de Zurich et de l'école normale de Küsnacht.

Plusieurs institutions publiques lui confierent l'introduction et la gérance de leur caisse de pension, de même des sociétés de chemin de fer et plusieurs banques, dont la première fut la Banque nationale suisse en 1918. Très nombreuses furent les entreprises du commerce et de l'industrie qui firent appel à lui pour leurs institutions de prévoyance.

Partout, ses profondes connaissances professionnelles, ses conseils clairvoyants, son travail consciencieux, sa veine sociale et son abord amène, furent grandement appréciés. Ainsi il se créa une clientèle qui, après son décès, permit à son fils Roland, docteur en science actuarielle, de poursuivre cette activité sous le nom de «Büro Dr. Riethmann» à Zollikon. Roland eut deux enfants: Frank et Evelyne. Frank Riethmann est actuaire, membre de l'association; il préside le bureau bien connu de son père Roland et de son grand-père Jakob, qu'il a dénommé «Büro Riethmann AG» dès 1991.

R. Zufferey

Bibliographie

- [1] AMBERG E., Jakob Riethmann, Bulletin AAS Heft 1939
- [2] RIETHMANN J., Über einen besonderen Fall der Differentialgleichung $d^2x / dt^2 + x (q_1^2 + 2q_1 \cos 2t + 2q_2 \cos 4t) = 0$; Diss. Zurich 1903
- [3] RIETHMANN J., Die Theorie der Pensionsversicherung in England, Bulletin AAS 1910
- [4] RIETHMANN J., Zur mathematischen Theorie der Versicherung verbundener Leben, Bulletin AAS 1908
- [5] RIETHMANN J., Die Witwen- und Waisenversicherung, Bulletin AAS 1911
- [6] RENFER H., Vierzig Jahre Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker, Bulletin AAS 1945
- [7] Protokoll über die 28. Mitgliederversammlung, Bulletin AAS 1936
- [8] RIETHMANN J., Über die Bewertung von festverzinslichen Wertpapieren bei den Lebensversicherungsgesellschaften, Bulletin AAS 1938

Remerciements

J'exprime mes plus vifs remerciements à Monsieur Frank Riethmann pour les renseignements qu'il m'a aimablement donnés.