Pour en sαvoir plus!

Applications des mathématiques

Paradoxe du temps d'attente

- Adès M., Malhamé R. P., *Asymptotic Characterization of Wald Type Vector Cumulative Processes*. Les Cahiers du GERAD G-2000-39, Août 2000.
- Adès M., Malhamé R. P., *Asymptotics of the Moments of Cumulative Vector Renewal Reward Processes: The Case* N(t). Les Cahiers du GERAD G-94-32, Révisé 1997.
- Crawford S.C., Davis J.A., Siddiqui N.A., de Caestecker L., Gillis C.R., Hole D., Penney G., *The waiting time paradox: population based retrospective study of treatment delay and survival of women with endometrial cancer in Scotland.* British Medical Journal, Vol. 325, p. 196, Juillet 2002.
- Inoue J., Sazuka N. & Scalas E., *On-line trading as a renewal process: Waiting time and inspection paradox.* Papers 1007.3347, arXiv.org, 2010.
- Jeanpierre M., *The Inspection Paradox and Whole-Genome Analysis*, Advances in Genetics, Vol. 64, 2008.

Mathématiques et littérature

Glanures mathématico-littéraires

- La version française du texte « *Le don de la fondation Clarendon* » est tirée (pp. 1365-1366) de Lewis Carroll, *Œuvres*. (Bibliothèque de la Pléiade) Gallimard, 1990.
  (Les ajouts entre crochets sont inspirés de: Henri Parisot, dir., *Lewis Carroll*, L'Herne, 1971, p. 284.)

  Le texte original anglais « *The offer of the Clarendon Trustees* », daté du 6 février 1868, est accessible à l'url https://en.wikisource.org/wiki/Facts,_Figures,_and_Fancies/The_Offer_of_the_Clarendon_Trustees
- La version originale de *Literary Lapses* de Stephen Leacock, parue en 1910 (Gazette Printing Company, Montréal), est accessible à l'url https://gutenberg.ca/ebooks/leacock-literary/leacock-literary-00-h-dir/leacock-literary-00-h.html

  Ce livre, paru en français pour la première fois en 1963, a connu une traduction revue et corrigée : Stephen Leacock, *Panique à la banque et autres dérapages littéraires*. Éditions Payot & Rivages, 2008.
- Le texte de Raymond Queneau *Les fondements de la littérature d'après David Hilbert* porte le no 3 de la *Bibliothèque Oulipienne*. Il est reproduit dans

  Oulipo, *La Bibliothèque Oulipienne*, vol. 1 (pp. 35-48). Éditions Ramsay, 1987.

  Parus en 1899, les *Grundlagen der Geometrie* de David Hilbert ont fait l'objet de quatorze éditions, dont sept du vivant de l'auteur. La version française définitive est la suivante :

  David Hilbert, *Les fondements de la géométrie*. Dunod, 1971.

  Voir aussi https://fr.wikipedia.org/wiki/Axiomes_de_Hilbert
- De nombreux monologues de Raymond Devos sont accessibles sur YouTube — notamment celui intitulé « Caen » (avec l'addition du passage sur Troyes) à l'url https://www.youtube.com/watch?v=fpdNO2gferk
- Le disque *Bobino et Bobinette* (vol. 1), d'où est tiré l'extrait cité dans l'article, est accessible sur YouTube :

  https://www.youtube.com/watch?v=LXPRWO8Qccs

  (voix de Guy Sanche et de Paule Bayard). La deuxième plage, « Mademoiselle Fenouillard », commence à environ 6 minutes, l'extrait utilisé dans l'article se trouvant approximativement à 9 minutes.
- Richard Dedekind (1831-1916) a publié en 1872 *Stetigkeit und irrationale Zahlen* (*Continuité et nombres irrationnels*), un traité dans lequel il présente sa fameuse construction des nombres réels maintenant connue sous le vocable « coupures de Dedekind ». En 1888, il publie le texte *Was sind und was sollen die Zahlen?* (ce qui peut se traduire par *Les nombres : que sont-ils et à quoi servent-ils?* ou encore *Que sont les nombres et que devraient-ils être?*) — disponible sur Google Livres —, dans lequel il introduit les nombres naturels de manière axiomatique.

  En 1889, Giuseppe Peano (1858-1932) fait paraître (en latin) son texte *Arithmetices principia: nova methodo exposita* (*Les principes de l'arithmétique, exposés selon une nouvelle méthode*) — aussi disponible sur Google Livres. Il y présente un ensemble d'axiomes pour les nombres naturels équivalents à ceux de Dedekind, mais plus simples. Les axiomes de Peano sont devenus la norme aujourd'hui quand il s'agit de voir axiomatiquement les nombres naturels. Voir https://fr.wikipedia.org/wiki/Axiomes_de_Peano