

Initiation aux processus aléatoires, par MAURICE GIRAULT.
Un vol., 5¼ po. x 8½, broché, 107 pages. — DUNOD, Paris, 1959

Denis Germain

Volume 35, Number 3, October–December 1959

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/1001693ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/1001693ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

HEC Montréal

ISSN

0001-771X (print)

1710-3991 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

Germain, D. (1959). Review of [*Initiation aux processus aléatoires*, par MAURICE GIRAULT. Un vol., 5¼ po. x 8½, broché, 107 pages. — DUNOD, Paris, 1959]. *L'Actualité économique*, 35(3), 537–537. <https://doi.org/10.7202/1001693ar>

parmi leurs confrères théoriciens par le lancement de la plus nouvelle et de la plus sensationnelle théorie, les économistes ont jusqu'ici fait preuve, à peu d'exception près, d'une assez inquiétante indifférence pour l'étude de la méthodologie de leur propre science. Ce ne serait pourtant pas sans besoin, car l'économie politique, science relativement très jeune, offre de telles particularités, en regard des diverses autres sciences, qu'une telle réflexion s'impose, avant même l'élaboration de savantes théories, dont les bases risquent ensuite de se révéler singulièrement précaires, en raison même du manque de conscience exacte de leur véritable signification et de leurs limites.

Le présent ouvrage résulte d'une thèse, au niveau de la maîtrise apparemment. Le sujet n'est donc pas étudié à fond, comme l'indique d'ailleurs le nombre de pages de l'ouvrage. Il s'agit plutôt d'une réflexion, à propos du concept de science économique et de certains points de vue méthodologiques. Comme l'auteur a cependant choisi de ne pas suivre les sentiers battus, son effort constitue une contribution valable à la discussion du problème. François-Albert Angers

Initiation aux processus aléatoires, par MAURICE GIRAULT. Un vol., 5¼ po. × 8½, broché, 107 pages. — DUNOD, Paris, 1959.

Ce volume constitue une addition à la collection: «Probabilités statistiques, Recherche opérationnelle», dirigée par Georges Darmois, directeur de l'Institut de Statistique de l'Université de Paris. Il a trait plus spécialement à la recherche opérationnelle.

Dans son avant-propos, l'auteur écrit: «... il (le chercheur) aura chaque fois à étudier une question concrète particulière pour laquelle il ne trouvera pas en général de modèle préfabriqué». Et un peu plus loin: «Ce n'est donc ni un ouvrage de vulgarisation donnant une suite de «recettes» (...), ni un traité exhaustif décrivant systématiquement tous les modèles». Il ne faut donc pas entreprendre la lecture de ce manuel dans l'espoir d'y trouver un mode de solution à des problèmes généraux. L'auteur ne fait qu'exposer une méthode adaptable aux problèmes des files d'attente et des pannes de machines. Encore faut-il l'utiliser sous certaines réserves.

M. Girault consacre les premières pages de son volume au rappel de quelques notions du calcul des probabilités. Il étudie ensuite le processus de Poisson, qui est, d'après lui, le plus simple et le plus important des processus ponctuels. Suit un chapitre sur le processus d'engorgement et les files d'attente. Le tout est accompagné de quelques problèmes dont la solution est laissée au lecteur; l'auteur les commente brièvement dans un appendice. Le volume se termine par une série de tableaux donnant la loi de probabilité qu'un événement se produise selon différentes hypothèses.

La compréhension de l'exposé exige la connaissance des mathématiques générales, tel le calcul différentiel et intégral, ainsi que des notions fondamentales du calcul des probabilités.

Denis Germain