



DU PLI CACHETE DE DOEBLIN AUX EQUATIONS DIFFERENTIELLES STOCHASTIQUES

Conférence donnée le 23 janvier 2008 par M. Marc Yor, professeur à l'Université Paris VI et membre de l'Académie des sciences, dans le cadre de la série de conférences « Un texte, un mathématicien ».

Prochaines conférences : le 13 février «*Le triangle de Pascal et ses propriétés* » par Christophe Soulé ; le 19 mars «*Lucien Le Cam : comprendre la géométrie d'une expérience statistique* » par Dominique Picard et le 9 avril «*Alan Turing et la morphogenèse* » par Henri Berestycki

Cette sélection d'ouvrages recense des documents disponibles à la Bibliothèque nationale de France. La cote est indiquée entre crochets. Cette liste n'est pas exhaustive. Nous signalons que des textes de Wolfgang Doeblin sont disponibles sur le serveur NUMDAM de la cellule MathDoc [<http://www.numdam.org/>]. Nous en donnons les références ci-après. Les références disponibles sur Internet ont été consultées et vérifiées le 20 décembre 2007.

L'œuvre de Wolfgang Doeblin (1915-1940)

DOEBLIN, Wolfgang

Le cas discontinu des probabilités en chaîne. Brno : A. Piša, (s. d.), 13 p.
magasin [8- R- 30999 (236)]

DOEBLIN, Wolfgang

« Éléments d'une théorie générale des chaînes simples constantes de Markoff ». *In* :
Ann. Sci. Ec. Norm. Sup. (3) 57, 1940, pp. 61-111

Disponible sur le serveur NUMDAM de la cellule MathDoc [<http://www.numdam.org/>]

DOEBLIN, Wolfgang

« Remarques sur la théorie métrique des fractions continues ». *In* :
Compos. Math. 7, 1940, pp. 353-371

Disponible sur le serveur NUMDAM de la cellule MathDoc [<http://www.numdam.org/>]

DOEBLIN, Wolfgang

« Sur des chaînes à liaisons complètes ». *In* :
Bull. Soc. Math. Fr. 65, 1937, pp.132-148

Disponible sur le serveur NUMDAM de la cellule MathDoc [<http://www.numdam.org/>]

DOEBLIN, Wolfgang

« Sur deux problèmes de M. Kolmogoroff concernant les chaînes dénombrables ». *In* :
Bull. Soc. Math. Fr. 66, 1938, pp. 210-220

Disponible sur le serveur NUMDAM de la cellule MathDoc [<http://www.numdam.org/>]

DOEBLIN, Wolfgang

Thèses présentées à la Faculté des sciences de l'Université de Paris pour obtenir le grade de docteur ès sciences mathématiques, par Wolfgang Doeblin [...] Sur les propriétés asymptotiques de mouvements régis par certains types de chaînes simples. Bucaresti : Imprimeria centrală, 1938.
magasin [4- R- 489 (2641)]

DOEBLIN, Wolfgang

« Sur l'ensemble de puissances d'une loi de probabilité ». *In* :
Studia Mathematica, 9, 1940.

Disponible sur le serveur NUMDAM de la cellule MathDoc [<http://www.numdam.org/>]

A propos de Wolfgang Doeblin

BRU, Bernard

« La vie et l'oeuvre de W Doeblin (1915-1940) d'après les archives parisiennes ». *In* : *Mathématiques informatique et sciences humaines*, 119, 1992, pp. 5-51
magasin [4- JO- 56016]

BRU, Bernard et YOR, Marc

« La vie de Wolfgang Doeblin ». *In* : *Lettre de l'Académie des sciences*, 2, 2001, pp. 16-17
Disponible sur le site de l'Académie des Sciences [http://www.academie-sciences.fr/publications/lettre/pdf/lettre_2.pdf]

BRU, Bernard et YOR, Marc

« Sur l'équation de Kolmogoroff, par W Doeblin ». *In* : *Comptes rendus de l'Académie des sciences*. Série 1, Mathématique. Tome 331, décembre 2000, pp. 1031-1187.
Salle C - Périodiques - [GENE Compt Acad1]

CHARMASSON, Thérèse ; MÉCHINE, Stéphanie et PETIT, Marc

« Archives et manuscrits de Wolfgang Doeblin ». *In* : *Revue d'Histoire des Sciences*. t. 58, 1, 2005, pp. 225-236.
Salle C – Périodiques – [SCI Revue Hist]

COHN, Harry

Doeblin and modern probability : proceedings of the Doeblin conference "50 years after Doeblin, Development in the theory of Markov chains, Markov processes, and sums of random variables", held November 2-7 1991. Providence (R.I). American mathematical society : cop. 1993, XII-347 p.
Salle R - Mathématiques - [519.2 COHN d]

LEVY, Paul

« W Doeblin (V Doblin) (1915-1940) ». *In* : *Rev. Histoire Sci. Appl.* 8, 1955, pp. 107-115.
magasin [8- R- 50786]

LINDVALL, T. W.

« Doeblin 1915-1940. » *In* : *The annals of probability*, 19, 3, 1991, pp. 929-934.
Poste d'accès aux ressources électroniques [PELEC- 3132]
magasin [2000- 616943]

PETIT, Marc

L'équation de Kolmogoroff : vie et mort de Wolfgang Doeblin, un génie dans la tourmente nazie. Paris : Gallimard, 2005.
magasin [2005- 164829]

Pour aller plus loin

CHARPENTIER, Éric ; LESNE Annick et NIKOLSKI Nikolai

L'héritage de Kolmogorov en mathématiques. Paris : Belin, 2004, 303 p.
magasin [2004- 280435]

DOOB, Joseph L.

Stochastic processes. New York : J. Wiley, cop. 1990, VII-654 p.
Salle R – Mathématiques – [519.2 DOOB s]