

DENIS BRESSON

Petite bibliographie sur « la théorie du mesurage »

Mathématiques et sciences humaines, tome 101 (1988), p. 73-74

http://www.numdam.org/item?id=MSH_1988__101__73_0

© Centre d'analyse et de mathématiques sociales de l'EHESS, 1988, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Mathématiques et sciences humaines » (<http://msh.revues.org/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

PETITE BIBLIOGRAPHIE SUR "LA THEORIE DU MESURAGE"

Des précurseurs,

CAMPBELL N.R., *Physics : The Elements*, Cambridge, Cambridge University Press, 1920. Reprinted as *Foundations of Science : The Philosophy of Theory and Experiment*, Dover, New York, 1957.

CAMPBELL N. R. , *An Account of the Principles of Measurement and Calculation*, London, Longmans, Green, 1928.

CAMPBELL N.R., *Symposium : Measurement and Its Importance for Philosophy*, Aristotelian Society, Suppl. Vol. 17, London, Harrison, 1938.

STEVENS S.S. "On the Theory of Scales of Measurement", *Science*, 103, (1946), 677-680.

STEVENS S.S., "Mathematics, Measurement and Psychophysics", in S.S. Stevens (ed.), *Handbook of Experimental Psychology*, New York, Wiley, 1951, pp. 1-49.

STEVENS S.S., "Measurement, Psychophysics, and Utility", in C.W. Churchman and P. Ratoosh (eds), *Measurement : Definitions and Theories*, New York, Wiley, 1959, pp. 18-63.

STEVENS S.S., "Measurement, Statistics, and the Schemapiric View", *Science*, 161 (1968), 849-856.

Le 1er texte "moderne",

SCOTT D., SUPPES P., "Foundational Aspects of Theories of Measurement", *J. Symbolic Logic*, 23 (1958), 113-128.

Plusieurs ouvrages ont suivi :

ELLIS B., *Basic Concepts of Measurement*, London, Cambridge University Press, 1966.

PFANZAGL J., *Theory of Measurement*, New York, Wiley, 1968.

KRANTZ D.H., LUCE R.D., SUPPES P., TVERSKY A., *Foundations of Measurement* , Vol.I, New York, Academic Press, 1971.

KRANTZ D.H., LUCE R.D., SUPPES P., TVERSKY A., *Foundations of Measurements*, Vol.II, to appear.

Ce Volume II, l'arlésienne de la théorie du mesurage, est annoncé depuis plus de 10 ans...

ROBERTS F.S., "Measurement Theory", in Gian-Carlo Rota (ed.), *Encyclopedia of mathematics and its applications*, Vol.7. *Mathematics and the*

social sciences, Reading, Mass., Addison-Wesley, 1979.

Le manuel le plus récent, constituant un cours de deux semestres consacré au mesurage et à la psychophysique et destiné à des étudiants de psychologie expérimentale dont le bagage mathématique est relativement modeste,

FALMAGNE J.-C., *Elements of psychophysical theory*, Oxford psychology series n° 6, New York, Oxford University Press, 1985.

Des perspectives plus abstraites :

NARENS L., LUCE R.D., "The algebra of measurement", *Journal of Pure and Applied Algebra*, 8 (1976), 197-233.

NARENS L., "A general theory of ratio scalability with remarks about measurement-theoretic concept of meaningfulness", *Theory and Decision*, 13 (1981), 1-70.

NARENS L., "On the scales of measurement", *Journal of Mathematical Psychology*, 24(3) (1981), 249-275.

NARENS L., *Abstract Measurement Theory*, Cambridge, MA, MIT Press, 1985.

Une optique plus critique : un ouvrage traduit du tchèque et présentant "un point de vue à l'Est".

BERKA K., *Measurement, its concepts, theories and problems*, Boston Studies in the Philosophy of Science, Dordrecht, D. Reidel Publishing Company, 1983.

Deux ouvrages dont une partie est consacrée au sujet :

LUCE R.D., BUSH R.R., GALANTER E.; (eds), *Handbook of Mathematical Psychology*, Vol. III, New York, Wiley, 1963.

ROSKAM E.E., SUCK R., (eds), *Progress in Mathematical Psychology I*, Amsterdam, New York, North Holland, 1987.

Enfin le *Journal of Mathematical Psychology* a publié - et publie - une bonne partie d'articles clefs sur le sujet...

Denis Bresson