

Bibliographie de Rudolf Bkouche : **Textes sur l'enseignement, l'histoire et la philosophie des mathématiques**

textes généraux

2004

"La géométrie élémentaire, une science physique ?", Actes du Colloque Inter-IREM Géométrie de Liège (mai 2003), à paraître

"De la fin de l'enseignement", proposé à *Repères-IREM*.

"La Terre ne se meut pas", Actes de l'Université d'Eté de Poitiers (juillet 2000)s, à paraître

2001

"Le dernier gadget à la mode : les TPE", *Repères-IREM* n°42, janvier 2001, p. 60-64

"A quoi sert l'Ecole", *Repères-IREM* n°44, juillet 2001, p. 109-126

1997

"Les déraisons de la Raison", *Quadratures*, n°17, juillet-août-septembre 1997

"De la culture scientifique", *Clés à venir*, Editions CRDP de Lorraine, n°15, novembre 1997

1993

"Contes d'un marronnier ordinaire", *Repères-IREM* n°12, juillet 1993, p. 83-85

1992

"L'enseignement scientifique entre l'illusion langagière et l'activisme pédagogique" *Repères-IREM* n°9, octobre 1992, p. 5-12

enseignement des mathématiques

2000

"Sur la notion de perspective historique dans l'enseignement d'une science", *Repères-IREM* n°39, avril 2000, p. 35-59

"Quelques remarques autour des cas d'égalité des triangles", *Bulletin de l'APMEP* n°430, septembre-octobre 2000, p. 613-629

1999

"De la transposition didactique", *Didactiques* n°4, IREM de Lorraine

1997

"Quelques remarques à propos de l'enseignement de la géométrie", *Repères-IREM* n°26, janvier 1997, p. 49-71

"Epistémologie, histoire et enseignement des mathématiques", *for the learning of mathematics*, vol. 17, n°1, february 1997

1994

Autour du théorème de Thalès, IREM de Lille, 1994 et *Actes du Colloque Inter-IREM de Géométrie* (Limoges 1992), IREM de Limoges 1994

1991

"De la géométrie et des transformations" *Repères-IREM* n°4 Juillet 1991, p. 134-152

1990

"Enseigner la Géométrie" *Repères IREM* n°1 Octobre 1990, p. 134-158

formation des maîtres

1993

La formation des maîtres: formation professionnelle ou professionnalisation, IREM de Lille,

histoire et philosophie des mathématiques

1- de la démonstration

2003

"La démonstration : du réalisme au formalisme", in *La Démonstration, Mathématiques et Philosophie*, coordonnée par Michèle Villetard-Tainmont, IREM de Lille, avril 2003

2002

"Du raisonnement à la démonstration", *Repères-IREM* n°47, avril 2002, p. 41-64 et *Mathématiques au Premier Cycle*, Commission Inter-IREM Premier Cycle, (Lille 1999) IREM de Lille, Lille, 2001

1998

"Quelques remarques sur l'idée de démonstration", *Science, Technique et Valeurs*, Acte des Colloques de Crêt-Bérard et de Paris en hommage à Ferdinand Gonseth, sous la direction d'Eric Emery, L'Age d'Homme, Lausanne, 1998, et *La Démonstration mathématique dans l'Histoire* (Colloque Inter-IREM Epistémologie, Besançon 1989), Editions IREM Besançon-Lyon 1990.

1996

"De la démonstration en géométrie" in *Le Dessin géométrique, de la main à l'ordinateur*, Colloque Inter-IREM Géométrie, (Le Quesnoy 1994), IREM de Lille 1996

2- histoire de la géométrie

2002

"Riemann au carrefour des mathématiques, de la physique et de la philosophie", *Mnémosyne* n° 17, juin 2002

2000

"La place du numérique dans la construction de la géométrie", in Commission Inter-IREM Epistémologie, IREM de Basse-Normandie, *Si le Nombre m'était conté...*, Ellipses, Paris 2000, et *La mémoire des nombres*, Colloque Inter-IREM Epistémologie, (Cherbourg 1994), IREM de Caen, 1997

1999

"Les transformations géométriques" in *Dictionnaire d'Histoire et de Philosophie des Sciences*, PUF, Paris 1999

1998

"La règle, un instrument de la géométrie projective", *Bulletin de l'APMEP* n°415, avril-mai 1998, p.

1997

Rudolf Bkouche, Jean-Pierre Le Goff, "La Géométrie au siècle des Lumières", in *Encyclopédie des Lumières*, PUF, Paris 1997

1994

"Le projectif ou la fin de l'infini" in *Histoire d'Infini*, Colloque Inter-IREM Epistémologie, (Landerneau 1992), Editions IREM de Brest, 1994

"Desargues au XIXème siècle, l'influence d'un livre non lu" in *Desargues et son temps*, publié sous la direction de Jean Dhombres et Joël Sakarovitch, Blanchard, Paris 1994

1993

"La géométrie sans figures" in *La Figure et l'Espace* (Colloque Inter-IREM Epistémologie, Lyon 1991), Editions Irem de Lyon, 1993

Joëlle Delattre, Rudolf Bkouche, "Pourquoi la règle et le compas" in Commission Inter-IREM Epistémologie, *Histoires de problèmes, Histoire des mathématiques*, Ellipses, Paris 1993

Rudolf Bkouche, Joëlle Delattre, "Quand le mouvement et la géométrie se retrouvent" in Commission Inter-IREM Epistémologie, *Histoires de problèmes, Histoire des mathématiques*, Ellipses, Paris 1993

1991

"La naissance du projectif" in *Mathématiques et Philosophie de l'Antiquité à l'Age Classique*, Editions CNRS, Paris 1991

1988

"Appendice : "Un peu d'Histoire" in Daniel LEHMANN-Rudolf BKOUCHE, *Initiation à la géométrie*, PUF, Paris 1988

"Quelques grandes problématiques de l'histoire de la géométrie" in *Actes de l'Université d'été d'Histoire des Mathématiques* Toulouse 1986, publié par l'IREM de Toulouse

1987

Chapitre "Géométrie" in Groupe Inter-IREM Epistémologie: *Mathématiques au fil des âges*, Gauthier-Villars, Paris 1987

3- biographies

1999

"Beltrami" in *Dictionnaire d'Histoire et de Philosophie des Sciences*, PUF, Paris 1999

1994

"Carlo Bourlet (1866-1913), Professeur de Géométrie descriptive puis de Mécanique" in *Les professeurs du Conservatoire national des arts et métiers*, dictionnaire biographique 1794-1955, INRP & CNAM, 1994

Mathématiques et physique

2003

"La géométrie élémentaire, une science physique", à paraître in Actes du Colloque Inter-IREM Géométrie, Liège, mai 2003

1989

"Mathematics and Physics, where is the difference" in *Applications and Modelling in learning and teaching mathematics*, Ellis Horwood Ltd, 1989, p.

histoire de l'enseignement des mathématiques

2003

"La Géométrie dans les Premières Années de le Revue *L'Enseignement mathématique*" in *One Hundred of L'Enseignement Mathématique* (Moments of Mathematics Education in the Twentieth Century), edited by Daniel Coray, Fulvia Furinghetti, Hélène Gispert, Bernard R. Hodgson and Gert Schubring, "Monographie n°39 de l'Enseignement Mathématique", L'Enseignement Mathématique, Genève 2003, p. 96-112

1996

"La place de la géométrie dans l'enseignement des mathématiques en France, de la réforme de 1902 à la réforme des mathématiques modernes", in *Les Sciences au Lycée*, sous la direction de Bruno Belhoste, Hélène Gispert et Nicole Hulin, Vuibert, Paris 1996

1993

"L'enseignement des mathématiques en France" in *La Science au présent*, Encyclopædia Universalis, Paris 1993

1992

"Le retour de la géométrie" *Universalis* 92.

1991

"Variations autour de la réforme de 1902/1905" in Hélène Gispert et al : *La France Mathématique*, Cahiers d'Histoire et de Philosophie des Sciences et Société Mathématique de France, Paris 1991, p. 181-213

ouvrages

1991

Rudolf Bkouche, Bernard Charlot, Nicolas Rouche, *Faire des Mathématiques : le plaisir du sens*, (Rudolf BKOUCHE, Bernard CHARLOT, Nicolas ROUCHE), Armand Colin, Paris 1991