

BIBLIOGRAPHIE

G. P. AKILOV, L. V. KANTOROVITCH

- [1] Functional analysis in normed spaces. *International series of Monographs in Pure and Applied Math.*, **46**, Pergamon Press, Oxford, 1964.

M. G. ARSOVE

- [2] Similar bases and isomorphisms in Fréchet spaces. *Math. Annalen*, **135**, 1958, pp. 365-379.

M. G. ARSOVE, R. E. EDWARDS

- [3] Generalized bases in topological linear spaces. *Studia Math.*, **19**, 1960, pp. 95-113.

S. BANACH

- [4] Théorie des opérations linéaires. *Monografie Matematyczne*, **1**, Polskie Towarzystwo Matematyczne, Warszawa, 1932.

- [5] Théorème sur les ensembles de première catégorie. *Fund. Math.*, **16**, 1930, pp. 395-398.

- [6] Œuvres, I : Travaux sur les fonctions réelles et les séries orthogonales. *Inst. Math. de l'Ac. Pol. des Sc.*, Ed. Scient. de Pologne, Warszawa, 1967.

C. BESSAGA, A. PELCZYNSKI

- [7] Własności baz w przestrzeniach typu B_0 . *Roczniki Polskiego Towarzystwa Matematycznego, Seria I, Prace matematyczne*, **3**, Warszawa, 1959, pp. 123-142.

N. BOURBAKI

- [8] Topologie générale. Chap. 9 : Utilisation des nombres réels en topologie générale. *Actualités Scientifiques et Industrielles*, **1045**, Hermann, Paris, 1958.

M. DE WILDE

- [9] Sur le théorème du graphe fermé. *C. R. Acad. Sc. Paris*, **265**, série A, 1967, pp. 376-379.

- [10] Une propriété de relèvement des espaces à réseaux absorbants. *Ibid.*, **266**, série A, 1968, pp. 457-459.

- [11] Théorème du graphe fermé et espaces à réseaux absorbants. *Bull. Math. de la Soc. des Sc. Math. de Roumanie*, **11** (59), 2, 1967, pp. 224-238.

- [12] Espaces de fonctions à valeurs dans un espace linéaire à semi-normes. *Mémoires Soc. Royale des Sc. Liège*, 5^e série, **13**, 2, 1966.

- [13] Limites inductives d'espaces linéaires semi-normés. *Bull. Soc. Royale Sc. Liège*, 32^e année, **7-8**, 1963, pp. 476-484.

- [14] Sur un type particulier de limite inductive. *Ibid.*, 35^e année, **9-10**, 1966, pp. 552-557.

Voir H. G. GARNIR.

J. DIEUDONNÉ, L. SCHWARTZ

- [15] La dualité dans les espaces (\mathcal{F}) et (\mathcal{LF}) . *Annales Inst. Fourier*, **1**, Grenoble, 1949, pp. 61-101.

R. E. EDWARDS

- [16] Functional analysis : theory and applications. *Holt, Rinehart and Winston*, New-York, 1965.

Voir ARSOVE.

- H. G. GARNIR, M. DE WILDE, J. SCHMETS.
 [17] Analyse fonctionnelle (Théorie constructive des espaces linéaires à semi-normes), I. *Mathematische Reihe*, **36**, Birkhäuser Verlag, Basel und Stuttgart, 1968.
- A. GROTHENDIECK
 [18] Sur les espaces (\mathcal{F}) et (\mathcal{DF}) . *Summa Brasiliensis Mathematicae*, **3**, 6, Rio de Janeiro, 1954, pp. 57-122.
 [19] Produits tensoriels topologiques et espaces nucléaires. *Memoirs of the American Math. Soc.*, **16**, Providence, 1955.
 [20] Espaces vectoriels topologiques. *Publ. de l'Inst. de Math. de l'Université de Sao Paulo*, 1954.
- T. HUSAIN
 [21] The open mapping and closed graph theorems in topological vector spaces. *Oxford Mathematical Monographs*, Oxford, Clarendon Press, 1965.
- L. V. KANTOROVITCH
 Voir AKILOV.
- H. KOMATSU
 [22] Projective and injective limits of weakly compact sequences of locally convex spaces. *J. of the Math. Soc. of Japan*, Tokyo, **19**, 3, 1967, pp. 366-383.
- G. KÖTHE
 [23] Die Stufenräume, eine einfache Klasse linearer vollkommener Räume. *Math. Zeitschrift*, **51**, 1947, pp. 317-345.
 [24] Über zwei Sätze von Banach. *Math. Zeitschrift*, **53**, 1950, pp. 203-209.
 [25] Abbildungen von (\mathcal{F}) -Räume in (\mathcal{LF}) -Räume. *Math. Annalen*, **178**, 1968, pp. 1-3.
 [26] Topologische lineare Räume, I. 2^e éd., *Die Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften*, **107**, Springer, Berlin, 1966.
- C. KURATOWSKI
 [27] Topologie, Vol. I. 3^e éd., *Monografie Matematyczne*, **20**, Polskie Towarzystwo Matematyczne, Warszawa, 1932.
- N. LUSIN
 [28] Leçons sur les ensembles analytiques. *Collection de Monographies sur la Théorie des Fonctions*, Gauthier-Villars, Paris, 1930.
- A. MAC INTOSH
 [29] On the closed graph theorem. *Proc. of the Am. Math. Soc.*, **20**, 2, 1969, pp. 397-404.
- B. M. MAKAROV
 [30] On the inductive limit of a sequence of normed spaces. *Dokl. Akad. Nauk*, **119**, 6, 1958, pp. 1092-1094.
- A. MARTINEAU
 [31] Sur le théorème du graphe fermé. *C. R. Acad. Sc. Paris*, **263**, série A, 1966, pp. 870-871.
 [32] Sur le théorème du graphe fermé. *Séminaire Lelong*, 7^e année, n^o 6, Faculté des Sciences de Paris, 1966-1967.
 [33] Sur des théorèmes de S. Banach et L. Schwartz concernant le graphe fermé. *Studia Mathematica*, **30**, 1, 1968, pp. 43-51.
- R. MATAGNE
 [34] Les espaces de Silva. *Bull. Soc. Royale Sc. Liège*, **12**, 1964, pp. 754-768.
- O. NIKODYM
 [35] Sur une propriété de l'opération A. *Fund. Math.*, **7**, 1925, pp. 149-154.

- A. PELCZYNSKI
Voir C. BESSAGA.
- A. PERSSON
[³⁶] A remark on the closed graph theorem in locally convex vector spaces. *Math. Scand.*, **19**, 1966, pp. 54-58.
- V. PTAK
[³⁷] On complete topological linear spaces. *Czechoslovak Mat. Ž.*, **78**, 3, 1953, pp. 301-364.
[³⁸] Completeness and the open mapping theorem. *Bull. Soc. Math. de France*, **86**, 1958, pp. 41-74.
[³⁹] Some open mapping theorems in \mathcal{LF} -spaces and their application to existence theorems for convolution equations. *Math. Scand.*, **16**, 1965, pp. 75-93.
- D. A. RAIKOV
[⁴⁰] Inductive and projective limits with completely continuous mappings. *Dokl. Akad. Nauk, SSSR*, **113**, 6, 1957, pp. 984-986.
[⁴¹] Double closed-graph theorem for topological linear spaces. *Siberian Math. Journal* (translated from Russian), **7**, 2, 1966, pp. 287-300.
- A. P. ROBERTSON, W. ROBERTSON
[⁴²] On the closed graph theorem. *Proc. Glasgow Math. Assoc.*, **3**, 1956, pp. 9-12.
[⁴³] Topological vector spaces. *Cambridge Tracts in Math. and Math. Physics*, **53**, Cambridge Univ. Press, 1964.
- W. ROBERTSON
[⁴⁴] Completions of topological vector spaces. *Proc. London Math. Soc.*, **30**, 8, 1958, pp. 242-257.
Voir A. P. ROBERTSON.
- J. SCHMETS
Voir H. G. GARNIR.
- L. SCHWARTZ
[⁴⁵] Sur le théorème du graphe fermé. *C. R. Acad. Sc. Paris*, **263**, série A, 1966, pp. 602-605.
[⁴⁶] Produits tensoriels topologiques d'espaces vectoriels topologiques. Espaces vectoriels topologiques nucléaires. Applications. *Séminaire Schwartz*, Faculté des Sciences de Paris, 1953-1954.
[⁴⁷] Espaces de fonctions différentiables à valeurs vectorielles. *J. d'An. Math.*, **4**, 1955, pp. 88-148.
Voir J. DIEUDONNÉ.
- J. S. E. SILVA
[⁴⁸] Su certe classi di spazi localmente convessi importanti per le applicazioni. *Rend. Mat. e Appl.*, **14**, 1955, pp. 388-410.
- W. SŁOWIKOWSKI
[⁴⁹] On continuity of inverse operators. *Bull. Am. Math. Soc.*, **67**, 5, 1961, pp. 467-470.
[⁵⁰] Quotient spaces and the open map theorem. *Ibid.*, **67**, 5, 1961, pp. 498-500.
- F. TRÉVES
[⁵¹] Topological vector spaces, Distributions and Kernels. *Pure and Applied Mathematics*, **25**, Academic Press, New-York and London, 1967.

INDEX TERMINOLOGIQUE

Adhérent	Faible 13
élément — 42	fermé 14
Baire	<i>sq</i> - — 14
espace de — 28	Fréchet 13
base 90	voir espace
— faible 90	fort 13
— de Schauder 90	Graphe 34
borélien 105	Homomorphisme 28
<i>sq</i> - — 105	Maigre 28
bornologique 28	Relation
Compact 41	— composée 34
relativement — 41	— inverse 34
très — 55	— linéaire 34
complet 14	représentable 22
<i>sq</i> - — 14	semi-norme — 14
continu 18, 19, 34	réseau 14
<i>sq</i> - — 18, 19, 34	— de type \mathcal{C} 14
convergente 55	— de type \mathcal{E} ou \mathcal{H} 41
suite très — 55	— de type $\mathcal{P}\mathcal{E}$ ou $\mathcal{P}\mathcal{H}$ 43
co-Schwartz 59	— réflexif 97
crible 100	— strict 50
Dual 18	Schauder
E_s^* , E_c^* , E_{ca}^* , E_{pc}^* , E_τ^* , E_b^* 19	voir base
Equicontinu 18, 19	Schwartz
équivalent 13	espace de — 59
espace	semi-boule 13
— linéaire à semi-normes 13	séparable 22
— à semi-normes dénombrables 18	— par semi-norme 100
— de Fréchet 18	souslinien 100
— E_a 22	strict 22
— E_b^- 22	voir réseau
— E_β 75	système 13
— d'opérateurs : $\mathcal{L}(E, F)$, $\mathcal{L}_{\mathcal{F}}(E, F), \dots$ 19	— de semi-normes 22
évaluable 22	— de semi-normes affaiblies 22
extractable 40	Ultrabornologique 28
relativement — 40	