

Jean Dieudonné de l'Institut

CHOIX D'

ŒUVRES MATHÉMATIQUES

TOME I

Hermann



Table

TOME I

Allocution prononcée à Nice le 20 novembre 1969	1
L'abstraction et l'intuition mathématiques	6
Introduction à l' <i>Abrégé d'histoire des mathématiques</i>	22
La philosophie des mathématiques de Bourbaki	27
L'évolution de la pensée mathématique dans la Grèce ancienne	40
Liberté et science moderne	53

I - Analyse classique

[1931] Sur les points singuliers des intégrales de certaines équations différentielles	71
[1939] L'aspect qualitatif de la théorie analytique des polynômes	77
[1940] Quelques résultats quantitatifs de théorie analytique des polynômes ...	84
[1944] Dérivées et différences des fonctions de variables réelles	96
[1945] Sur la convergence des approximations successives	114
[1949-50] Sur le polygone de Newton	125
[1950] Deux exemples singuliers d'équations différentielles	132
[1970] Sur un théorème de Glaeser	135

II - Topologie

[1937] Sur les fonctions continues numériques définies dans un produit de deux espaces compacts	141
[1939] Sur les espaces uniformes complets	144
[1939] Un exemple d'espace normal non susceptible d'une structure uniforme d'espace complet	159
[1939] Sur les espaces topologiques susceptibles d'être munis d'une structure uniforme d'espace complet	162
[1944] Une généralisation des espaces compacts	165
[1944] Sur les fonctions continues p-adiques	177
[1944] Sur les groupes abéliens localement compacts	193
[1944] Sur la complétion des groupes topologiques	195
[1945] Sur les corps topologiques connexes	197
[1947] Sur un espace localement compact non métrisable	199
[1948] On topological groups of homeomorphisms	202
[1958] Un critère de normalité pour les espaces produits	224

III - Espaces vectoriels topologiques

[1941]	Sur le théorème de Hahn-Banach	231
[1942]	La dualité dans les espaces vectoriels topologiques	235
[1943]	Sur les homomorphismes d'espaces normés	268
[1943]	Sur l'anneau des endomorphismes continus d'un espace normé	282
[1943]	Sur la séparation des ensembles convexes dans un espace de Banach ..	285
[1950]	Natural homomorphisms in Banach spaces	290
[1949]	La dualité dans les espaces (F) et (LF)	296
[1950]	Matrices semi-finies et espaces localement linéairement compacts	337
[1952]	Complex structures on real Banach spaces	343
[1952]	Sur les propriétés de permanence de certains espaces vectoriels topologiques	346
[1954]	Sur les espaces de Montel métrisables	352
[1955]	Bounded sets in (F) spaces	354
[1957]	Denumerability conditions in locally convex vector spaces	357
[1966]	Sur la séparation des ensembles convexes	363

IV - Intégration

[1950]	Sur un théorème de Jessen	369
[1951]	Sur la convergence des suites de mesures de Radon	376
[1951]	Addition à mon article « Sur la convergence des suites de mesures de Radon »	394
[1954]	Sur le produit de composition	400
[1955]	Sur la bicommutante d'une algèbre d'opérateurs	418
[1956]	Champs de vecteurs non localement triviaux	421
[1960]	Sur le produit de composition (II)	427
[1960]	Sur une propriété des groupes libres	445
[1960]	Quasi-hermitian operators	450
[1964]	Sur les produits de mesures	458

Sommaire du Tome II	463
---------------------------	-----