

INDEX DES NOTIONS

- Algèbre de Riesz 55
- Algébromodule de Riesz 58
- Algébromorphisme de Riesz 57
- Caractère de \mathbb{Z}_p 225
- Changement de variable 101
- Compact élémentaire 251
- Conditionnée 214
- Convergence bornée 2, 144
 - exacte 119, 139
 - faible 157, 224
 - fidèle 157
 - fine 22, 153
 - $\tilde{\mu}$ -fine 194
 - (en) loi faible, forte 208
 - (en) mesure 110, 130
 - (en) norme \star 6, 146
 - (en) norme 1 9, 148
 - (en) norme 2 61, 149
 - (en) norme 1,2 150
 - (en) norme $u, 2$ 185
 - (en) norme $\tilde{\mu}, 1$ 193
 - (en) norme $\tilde{\mu}, 2$ 195
 - plate 119, 138
 - presque partout 114, 134
 - simple (ou ponctuelle) 2, 144
 - uniforme 2, 144
- Convoolée 177, 178, 239
- Décomposition normale 36
- Dérivée 96, 116, 175
- Différentielle 95, 98, 99
- Domaine de Riesz 32
- Elémentaire (partie) 200, 221
- Espace archimédien 11
 - (semi-) normé 3
 - (semi-) normé de Riesz 33
 - ordonné 11
 - pseudo-normé de Riesz 133
 - (de) Riesz 27
 - (de) Riesz-Banach 34
 - (de) Riesz-Hilbert 34
- Espérance conditionnelle 213, 214
- Fonction absolument continue 96
 - additive bornée 74
 - σ -additive 76
 - (de) Baire 92, 222, 246
 - (d') Hermite 188
 - pseudo-réglée 45, 143, 254, 255
 - semi-continue supérieurement 39
 - sommable (ou intégrable) 148
 - universelle 50, 143, 222, 246, 255
 - universelle nulle p.p. 70, 151
 - nulle $\tilde{\mu}$ -p.p. 198
 - universellement mesurable 50
 - (à) variation bornée 95
- Fonctionnelle 128
- Fonctionnelle associée 7, 69, 145, 221
 - bornée 66, 150
 - caractéristique 71, 152
 - hilbertienne 61, 149
 - localement bornée 150
 - hilbertienne 149
 - sommable 148
 - sommable (ou intégrable) 8, 148
- Hypercontinuité 19, 160
- Image d'une mesure normée 205
- Indicateur 105, 127, 128, 199
- Inégalité de Bernstein 264
- Inégalité de Kolmogorov 262
- Inégalité de Markov 108
- Infimum 18, 21, 25
- Intégrale de Haar 218
- Intégration par parties 98
- Inverse d'une fonctionnelle 81, 141
- Isométrie de Riesz (-Banach) 38
- Lemme d'approximation 44, 49
 - de convergence fine 44, 49, 51
- Lemme de Borel-Cantelli 261
- Lemme de Vitali 116
- LFAF* 10
- Limite inductive 145
- Limite Inférieure, Supérieure 21, 137
- Loi 205
- Loi conjointe 211
- Loi forte des grands nombres 262, 264, 266
- Mesure 19, 145, 244, 254
- Mesure atomique 89
 - diffuse 19, 145
 - (de) Dirac 89
 - (de) Haar 222
 - (de) Lebesgue 7, 19, 145

normée 146, 250
normée de base $\tilde{\mu}$ 191, 256
étrangère à $\tilde{\mu}$ 199
(de) Radon 92
totalement singulière 85, 152
Module de Riesz 58
Morphisme de Riesz 38
Moyenne sur une boule 223
 $\tilde{\mu}$ -fonctionnelle 201
 $\tilde{\mu}$ -fonctionnelle bornée 196
caractéristique 198
hilbertienne 195
sommable 192, 256
 $\tilde{\mu}$ -polyfonctionnelle 211
 $\tilde{\mu}$ -support 198, 199
N-dual 2, 4, 34
Notation intégrale 6, 9, 147, 148, 160, 193, 221, 222, 245, 249, 257
Points de Lebesgue 166
Présentation d'une suite exacte 121
Primitive 95
Probabilité 146, 245, 250
Produit tensoriel de fonctions 161
pseudo-mesures 164
Pseudo-mesure atomique 91
booléenne 75
(de) Dirac 91
marginale 162
normée 146, 249
paire, impaire 147
 σ -additive 76
spéciale 13
totalement singulière 84
Pseudo-norme 112
Racine carrée 64
Relation de Parseval 228
Série de Fourier 227
Semi-norme 3
Sommes de Lebesgue 10
Riemann-Stieltjes 97
Sous-espace cohérent 31
intégral 12
total 37
Suite Cauchy-exacte 119, 139
Cauchy-fine 23
Cauchy-plate 119, 138
(de) Cauchy en mesure 113, 130
(de) Cauchy presque partout 115, 134
déclinante 120
dominée dans \mathcal{PM} 21
dans \mathcal{FO} 135
en mesure 113, 130
presque partout 115, 135
inductive 145
totale 116
Suprémum 18, 21, 25
Support 77
Théorème (de) balayage dans \mathcal{L}^1 30
 \mathcal{L}^2 64
 \mathcal{FO} 139
complétude de \mathcal{W} 50
 \mathcal{FO} 131
continuité 135
convergence bornée
(voir théorème de Lebesgue)
convergence monotone dans
 \mathcal{PM} , \mathcal{L}^1 , \mathcal{L}^2 14, 68
 \mathcal{FO} 136
 $\mathcal{PM}^\bullet(\mathbb{R})$ 146
 $\mathcal{L}^1(\mathbb{R})$, $\mathcal{L}^2(\mathbb{R})$ 148, 149
 $\mathcal{L}^1(\tilde{\mu})$, $\mathcal{L}^2(\tilde{\mu})$ 193, 195
convergence uniforme dans \mathcal{S} 40
Dieudonné 154
(d') extension 47, 93
(de) fermeture uniforme 46
Fubini 169, 171
(d') holomorphie 155
(de) Lebesgue sur $[a, b]$ 43 \rightarrow 52, 92, 94
 $[a, b] \times [c, d]$ 160
 \mathbb{R} 153
 \mathbb{R}^2 170
projection 168
Radon-Nikodym 85, 152, 199
Riesz-Radon 146
semi-complétude de \mathcal{S} 40
stabilité 41
Titchmarsh 180, 182
transfert 168
Transformée complexe de Fourier 187
réelle de Fourier 186
de Laplace 179
(co)sinusoïdale 182
Treillis 30
Treillis de Boole 74
distributif 74
Valeur absolue 15, 27