

ANALYSE

- 1) Densité des fcts cont part et dér nulle part 201/202/227
- 2) ~~Vect normes de la transf de Fourier de L^2~~ 200/201/213/239
- 3) ~~Base hilb de polyn orthog~~
Th de Weierstrass 202/208/240/247
- 4) Un critère de Ct. difféo 203/204/214/215
- 5) Principe des zéros isolés 204/241/242/243/244
- 6) Compacité faible de B_H (oa) 205/209/212/223
- 7) Th de Baire 205
- 8) Th de Cauchy, Lipschitz 206/220
- 9) Modèle de Balbon, Watson 206/225
- 10) Prolongt méromorphe de \mathbb{R} à \mathbb{C} 207/234/238/243/244
- 11) Th de Hahn, Banach 207/210
- 12) ~~Simple connexité de \mathbb{S}^2~~ 208
- 13) ~~2^{ème} th de Dini~~
Lemme de Borel, Cantelli 209/250
- 14) ~~Th de Glivenko, Cantelli~~
Th de l'apl ouverte 210
- 15) ~~Boule unité en dim finie~~ 211/228/251
- 16) ~~Fcts positifs homogènes de deg 1~~
Somme directe avec un ser de dim finie 211
- 17) Th de Muntz 214/212/247
- 18) Égalité de Parseval 213/233/245
- 19) Th des extrémis liés 133/214/215/219/221/211
- 20) TLC 218/226/250
- 21) Pendule oscillant linéarisé 220/221/222
- 22) Th de Cauchy 221/246/222
- 23) ~~Étude num d'une éq diff~~ 222
- 24) $\int_0^{\infty} e^{-t^2} dt = \frac{\sqrt{\pi}}{2}$ 223/224/232/235
- 25) Dvt asympt de H_n et ζ 224/226/228/229/230/236
- 26) Méthode de Newton 225/231
- 27) Injection cont de \mathbb{S}^1 ds \mathbb{S}^1 114/227

(28) Pb de dénombrement 147 / 229 / 230 / 242

(29) Méthode du pt fixe 231

(30) Formule sommatoire de Poisson 232 / 240 / 241 / 245 / 246

(31) ~~Approx par convolution~~ 233 / 239

(32) $\int_0^t \text{sint dt} = \frac{1-t \cos t}{2}$ 234 / 235 / 238

(33) Étude de $\int_0^{\infty} \frac{\text{sint}}{t^a} dt$ 236

(34) Méthode de Gauss 237 / 237

(35) ~~Méthode de Newton-Cotes~~ 237 / 247

(36) Méthode de Monte Carlo
CNS d'ext local 232 / 218 / 219

(37) ~~Th du rg cst~~ 211 / 211

(38) Th d'Ascoli 211