

Références

Analyse

Suite chaotique $x_{n+1} = 1 - dx_n^2$

X-EVS Analyse 1 ex 2-15 p 85

Théorie du point fixe

Dactjer p 148

Rousseld: Ell. d'analyse p 330

Méthode de Newton

Ketane p 253

Rousseld: Analyse RPS: p 138

Rajonkin et Card d'un Nijels

$$\sum \frac{u_i}{R^d} \text{ et } \sum \frac{u_i}{R^d}$$

Ketane p 256

X-EVS Analyse 1 p 118

Gowda p 24

Critère de Rabe-Dukomet

Gowda p 43

Delannay Analyse NP ex 10 p 20

Redot p 174 / 220 (Généraliste)

Équivalent de $\sin x = x - \frac{x^3}{6}$

Gowda p 228

TEU NP p 415

Caldero Analyse p 38

Série harmonique

Rousseld: RPS: p 89 3.1.12 pour divergence

Rousseld: O2 p 269

TEU NP p 415

X-EVS-Analyse 1 3.15 p 145

Ferdin 7.3 p 152

Règle d'Abel / Transformée d'Abel

Dactjer p 261

Gowda p 215

Rousseld: Analyse NP P. 4.7 p 286

Ferdin ex 7.4 p 155

Produit de Cauchy et et-ex.

Rodot p 188

Théorème de Riesz

Rodot p 192

Equivalence de normes

+ on a $S = \{x \in E \mid \|x\|_{\infty} = 1\}$ est compact

Dauter p 175 / D30

Rouin p 64
Rodot p 106

Théorème de la projection orthogonal

Rouin p 90

Théorème de Darboux et et-ex.

Goursat p 75

Fonction continue sur \mathbb{R} et nulle part dérivable

Rodot p 446
Skandalis Analyse p 226
⊕ Hachicoune

Fonction ζ de Riemann

Dauter
Furter ex 34 p 175
Analyse.

Invariant d'une série entière

Goursat p 262

Théorème radical d'Abel (SE)

Roussald: 02 p 203
Furter 10.5 p 24
Caldiero Analyse p 84
Furter ex 10.3 p 24 (sur \mathbb{R})

Théorème angulaire d'Abel (SE)

Goursat p 263
Skandalis p 150

Théorème de Parseval

Rodot p 674-676

Théorème de Fejér

Rodot p 701

Critère - exemple de Boas - Reynold

Rodot p 680

Morphisme $\varphi: (\mathbb{R}, +) \rightarrow (\mathbb{U}, \times)$

avec $\text{Ker } \varphi = a\mathbb{Z}$, $a = \frac{\pi}{2}$

Rouie p 257

Dartje

} d'oubli

Série - intégral de min naturel avec
comparaison des restes et sommes

Dartje p 254

Roualdi: OE 19.4 p 265

Roualdi: ex 1 p 161

Intégralité des accroissements finis
sur espace vectoriel réel.

Wieffer p 453

Dartje p 112-113

Théorème de Bohr - Mollerup

Karinet: D7

Roualdi: élém d'analyse

Analysitar p 134.

Fonction Γ d'Euler

Rouie Analyse NP p 200

Furlon ex 11.7 p 239

TEU NP dep 13

Jeune - Rikowski - Hölder

Rouie Analyse NPS: p 135 ⊕ p 202/203

Furlon ex 6.2 p 144

Intégrales de Kolmogorov

X-ENS Analyse 1 p 259

Sorocika p 228 Analyse

Furlon NPS: ex 5.5 p 141

Théorème de Bloesch

X-ENS Analyse 1 p 259

Théorème de Young

Skandalis 7.8 p 222

Nonie RPS: Analyse 6.4.19 p 237

Gardou p 134

Théorème de la bijection monotone

Nonie RPS: Analyse p 155

TEU RPS: p 515 avec C lemmes -

Méthode de Simpson

Roubaldi Ely d'analyse p 272

Analyste p 216

TEU LI/L2 Rem.

Méthode des trapèzes

Rems L2

Analyste p 207

Intégrale de Dirichlet
(double \int)

Dactyler p 243

/ Nonie p 174
pas intégrable

Eq. diff.

X-ENS Analyse 3 p 217

Intégral de paramètres

X-ENS Analyse 3 p 215

$\int_0^{1/2} \ln(\sin t) dt$ (rapide)

Pulko ex 93 p 226

Transformation de Fourier d'une
fonction

Delannoy ex 17 p 323

X-ENS Analyse 3 p 135

Zéros isolés d'1 eq. diff

Nonie Analyse RP p 419 | 8.4.18
8.4.19

Fesler ex 12-10 p 281

TEU RP 17.10 p 1105

Stabilité et forme quadratique

$X' = AX$ avec $A \in \mathbb{S}_n^+$ ou \mathbb{S}_n^-

Pulho et 104 p 474

TEU RP ch 17.12 p 1105

Cauchy-Lipschitz, Poincaré

D30

Etude d'1 eq. diff avec $A \in \mathbb{M}_2(\mathbb{R})$

Rouze Analyse RP
+ exo

TEU RP chap eq. diff.

Différentielle d'un composé

du déterminant
de X^a

Rouze Analyse p 500

Rouze Analy 9.1.7 p 509

Rouze Analy 9.1.6 p 509

Furter 13.4 p 289.

Théorème de Taylor - Young pour un
fonction de classe C^2 et plus variables

Rouze Analyse RP p 501

Weierstrass probabiliste

TEU RP p 334

Rouze O2 p 488

a' copier avec Escoffier p 179 (8.3)
par B.T

Loi exponentielle et loi sans mémoire

Cotrell p 30

Dautzen p 461

$X' = AX$ stabilité

TEU RP 17.15 p 1105

Vettrane p 248

Image de l'exponentielle complexe

Vettrane p 209 + D30

Sommes de Riemann

Datjeu p200

Second fond de la moyenne

Gowder p135

Datjeu p212

X-ENS T2 ca 26 p43

Convergence de $\sum \frac{x^n}{n^2+x^n}$

Gowderon Anlyu p236

Determinant jacobien et mont
d'un couple de gaussiennes

Roualdi 02 ca 8-5 p100

Résolution de $\cos(x) = a$

Skandels Anlyu 2.6 p42

Approximation de π via

$$f(x) = \sqrt{1-x^2}$$

Dupont p200

Karneti p355

Approx de π par suite, vitesse
de convergence

Roualdi Eléments d'analyse

Développement d'un nombre rationnel
et périodique

Roualdi Eléments d'analyse

D30 (12)

Roux Anlyu TP

TEU TP3: p805 ex 14.20

Produit de convolution de 2
gaussiennes

L3 Roux p64

Aiguille de Buffon

Roualdi Ex et phs p 302

Dupont

Pulko

Théorème du point fixe

Dauter p 148
Rubié et al d'analyse p 330

(4)

Nombre de Bell

Ketman p 267
TEO NP des séries entières

Nombre de parenthésages

Théorie Analyse NP p 402
coefficients Dauter p 320

$S: (F, \|\cdot\|_F)$ est l'espace de Banach
alors $(\mathcal{Y}_c(\bar{z}, F), \|\cdot\|_{\mathcal{Y}_c})$ Banach

Dauter p 184