

Liste des développements d'analyse

Jonathan Loupia jonas001@free.fr <http://jonas001.free.fr/agreg/index2.htm>

- th de Baire + une application [G2](**)
- Banach + existence de fonctions continues différentes de leur série de Fourier [G2](*****)
- extremums liés [G2]
- inégalité isopérimétrique [ZQ] (**)
- Th de Riesz + opérateurs compacts [Br] (**)
- Th d'Ascoli [ZQ] (*)
- th de Runge [Q] (**)
- th de Darboux + autre chose
- th du pt fixe (***)
- Cauchy-Lipschitz [Dem] (*)
- normes équivalentes [G2]+ qqch (*)
- classification des points fixes (cas réel) (*)
- th de Carathéodory + enveloppe convexe d'un compact [G2] (*****)
- équation de la chaleur
- formule sommatoire de Poisson [Z-Q 93] (****)
- Borel-Cantelli + qqch
- Th d'Heine [T] + qqch
- prolongement d'une fonction (uniformément) continue (*)
- Hahn-Banach
- erreur (méthode élémentaires de calcul approché d'intégrale)
- méthode des différences divisées
- th de Jackson
- méthode de Gauss et polynômes orthogonaux(*****)
- méthode de Newton
- lemme de Fatou - convergence dominée (*)
- Stone-Weierstrass par la convolution (**)
- transformée de Fourier : formule d'inversion(**)
- L^p complet(*****)
- $\sin x / x$ [Gra] et [ZQ] (****)
- exemples de calcul d'intégrales (fractions rationnelles, chgt de variable)
- Hölder/Minkowski dans L^p (*)
- th de Dini [G2] (***)
- sommer quatre séries entières
- Tauber faible(***)
- la série des inverses des nombres premiers diverge (*)
- développement asymptotique de la série harmonique (***)
- suite d'applications différentiables [Don 65] (**)
- lien extremums / formes quadratiques (**)
- Liouville + \mathbb{C} algébriquement clos
- formule de Stirling[G2] / Heine par les suites[Comb]
- inégalité de Kolmogorov / th de Bernstein [Pom]