

# Développement d'Analyse

Ascoli-Arzela ( [HL97] ?)	01-03-08
$L^p$ est complet (et reciproque de Lebesgue ?) [Rud] ([Bre] mais moins bien)	01-05-32-33-34
$C^0$ nulle par derivable dense dans $C^0$ [ZQ98] [Goub] + un contre exemple : Continu nulle part derivable[Pom]	02-09-05-27
Fonction $C^0$ monotone derivable presque partout [RN] +contre exemple : $f$ continue derivable presque partout tel que $\int_0^1 f' \neq f(1) - f(0)$ [???	02-09-27-28
Montel [ZQ98] <i>A supprimer peut-etre</i>	43-44-01
Exo sur pas de norme [ZQ98]	01-11-43-44
$d(u_n; u_{n+1}) \rightarrow 0 \Rightarrow \text{Adh}(u_n)$ est connexe [Goub]	03-04-(23 ?)
Zéro isolé [Pom] et app point singulier (on utilise prolongement ana)[Pom]	04-07-43-44
gaussienne et inverse fourrier pour $\mathcal{S}(\mathbb{R})$ [ZQ98]	01-34-38-39
Fonction $\Gamma$ [ClFa][page 53]	28-36 (04 ?)
Methode de Laplace [ZQ98] et [Rou98] et [Goub]	26-32-38
Transformé de Laplace et $\int \frac{\sin(x)}{x} dx$ [Lei][p. 237]	32-35-36-38
$\sum_n \frac{1}{n}$ et $u_{n+1} = \sin(u_n)$ [Goub][serie et exo ds serie]	23-24-25-29-30
Exo 8 p 33 somme uniformement CV mais pas normalement CV [ZQ98]	29-30-40
Thm Tauberien fort [Goub]	07-27-2930-40-42
Bernstein Serie entière [Goub]	18-27-42
Théorème de Sard [Laf96]	15
Extrema lier [Goub]	14-15
Lemme de Morse [Rou98]	14-15
Billard elliptique [Rou98]	14-15
Inversion local [Rou98]	06-15
thm de l'entonnoir [ClFb]	20
$x' = x^2 - t$ [Hub99] [Art83]	20-22
linéarisation : thm de Liapounov [Rou98]	20-21-22
Sturm $y'' + qy' + py = 0$ [ZQ98]	20-21
Cauchy-Lipschitz	06-20
(app de Banach-SteinHauss) Serie de Fourier DV dense [ZQ98] [Goub]	05-10-45
Prolongement fonction UC et int de Rieman [?] ou Plancherel [Rud]	02-07-08
Ellipsoïde de Jones [Ale99]	03-19-28-51
Methode à un pas CS et CNS [CM84]	18-22
CV de la methode de Gauss int numerique) [CM84]	12-13-47
Hanh-Banach [Bre] et app	07-10-51
convolution [Bre] <i>A supprimer peut-etre</i>	33-39
Fejer [?]	03-08-13-32-34-39-45
Hermite vecteur propre de $f \rightarrow \hat{f}$ [Kol77]	10-12-13-39
Gram et Muntz [Goub] et [Goua]	11-12
inégalité isopérimérique [ZQ98]	12-13-45
Calcul d'une intégrale par les résidu ou formule des compléments [AM04]	35-36-43-44
Methode de Newton [Rou98]	06-23-24-25-27
Résolution approché d'une eq [Rou98]	