

- Résidus quadratiques
- Schwartz–Zippel lemma
- Suites de Cauchy + CV ssi existe extraite CV + complétude ssi cv abs \Rightarrow cv simple
- Sommes exponentielles (théorie analytique des nombres) (cf maths D 2022).
- Dunford Newton
- Convergence des séries aléatoires
- Riemann intégrable ssi discontinuités négligeables
- Intérieur et adhérence des diagonalisables
- Fractales/Cantor
- Complétude des parties compacts d'un complet pour distance de Hausdorff
- Ascoli-Arzelà ; Dini ; Sard (en dim 1) ; Brouwer ; Principe du maximum
- Cv abs donne cvs ssi Banach
- Dénombrément Wigner
- Fourier (par ex fonctions de Weierstrass dérivable nul part avec TF)
- Lemme de Serre
- Decomp polaire exo max trace de O^*M
- Gronwall normal puis intégral puis application edo
- Rayon spectral et normes subordonnées
- Tout hyperplan rencontre GL_n
- Vandermonde sans une colonne
- Fonctions monotones discontinuités au plus dénombrables + application TMI
- Polynômes cyclotomiques, Eisenstein
- Somme des $1/p$ diverge
- Méthode de la phase stationnaire
- Sous-groupe des inversibles d'un corps est cyclique
- Relèvement et systèmes dynamiques ?
- Second concours facile ?