

PROGRAMME

Chapitre 1 – INTEGRALES GENERALISEES (Révisions)

Chapitre 2 – INTEGRALES MULTIPLES

Chapitre 3 – INTEGRALE DE LEBESGUE

Chapitre 4 – ESPACES DE FONCTIONS INTEGRABLES

Chapitre 5 – TRANSFORMEE DE FOURIER

Chapitre 6 – TRANSFORMEE DE LAPLACE

Bibliographie :

1. Mathématiques, tout-en-un pour la licence, J-P Ramis, A. Warusfel ; Dunod, 2015
2. Analyse réelle et complexe, W. Rudin ; Masson, 2009
3. Analyse de Fourier et applications, R. Dalmasso, P. Witomski ; Masson, 1996
4. Chemins vers l'analyse, F. Pécastaings, J. Sevin ; Vuibert, 1985
5. Mathématiques, l'essentiel du cours, C. Larcher, M. Pariente, J.-C. Roy ; Technip, 1996

Sites web :

www.bibmath.net

Organisation :

- 13 CM + 13 TD
- 3 exam CC (coeff. 0.75, 1 et 1.25)

Intervenants :

- René Bwemba (CM + TD), rbwemba@yahoo.fr
- Jean-Baptiste Caillau (TD), jean-baptiste.caillau@univ-cotedazur.fr