

LICENCE 3 MATHEMATIQUES – INFORMATIQUE. MATHEMATIQUES GENERALES. L3MiMG.

Expédition dans la semaine n°	Etape	Code UE	N° d'envoi de l'UE
50	2L3MAT	SMI5U1T	3

Nom de l'UE : Intégration et transformée de Fourier (UE 5-3)

- Contenu de l'envoi : Polycopié, chapitres 5 et 6. Corrigés des exercices des chapitres 5 et 6.

- Guide du travail à effectuer

Semaine 1 :

Etudier le chapitre 4, sections 4.6 (Espace L^1) et 4.7 (convergence dans L^1)

Exercices proposés (avec corrigés) : 4.22, 4.24, 4.27

L'exercice 4.25 fait partie du deuxième devoir.

Semaine 2 :

Etudier le chapitre 4, sections 4.8 et 4.10 (petits compléments) et le chapitre 5, sections 5.1 (comparaison Riemann-Lebesgue) et 5.3 (changement de variable, densité, continuité)

Exercices proposés (avec corrigés) : 4.30, 4.33, 4.34, 5.5, 5.6, 5.10

Semaine 3 :

Etudier le chapitre 6, sections 6.1 (espaces L_p).

Exercices proposés (avec corrigés) : 6.7, 6.17, 6.22

Semaine 4 :

Etudier le chapitre 6, section 6.2 (espace L^2 , analyse hilbertienne)

Exercices proposés (avec corrigés) : 6.27, 6.32, 6.34

L'exercice 6.25 fait partie du deuxième devoir.

Le deuxième devoir est à rendre à la réception du cinquième envoi (en mars).

-Coordonnées de l'enseignant responsable de l'envoi

T. Gallouet, LATP-CMI, 39 rue Joliot Curie, 13453 marseille cedex 13.

email : thierry.gallouet@univ-amu.fr

Vous pouvez aussi consulter la page web: <http://www.cmi.univ-mrs.fr/~gallouet/tele.d/int>
et me poser des questions par email.

