

MASTER SCIENCES
Mention Mathématiques et Applications -- (2M1MAP)

Expédition dans la semaine n°	Etape	Code UE	N° d'envoi de l'UE
10	2M1MAP	2TMAP14	5

Nom de l'UE : Théorie de la mesure et Probabilités (UE 1-4)

– **Contenu de l'envoi : Polycoié, chapitres 10 et 11 et corrigés des exercices des chapitres 10 et 11**

- Guide du travail à effectuer

Semaine 1 :

Etudier le chapitre 10, sections 1, 2, 3 (Transformation de Fourier)

Exercices proposés (avec corrigés) : 10.1, 10.5 (1ere question)

Semaine 2 :

Etudier le chapitre 10, sections 4 et 6 (Transf. de Fourier dans L2, Fonctions caractéristiques)

Exercices proposés (avec corrigés) : 10.10, 10.11

Semaine 3 :

Etudier le chapitre 11, section 1 (Espérance conditionnelle)

Exercices proposés (avec corrigés) : 11.1, 11.3, 11.6

Semaine 4 :

Etudier le chapitre 11, section 2 (Martingales)

Exercices proposés (avec corrigés) : 11.9, 11.17

Le deuxième devoir est à rendre à la réception de ce cinquième envoi (mi-mars)

- Coordonnées de l'enseignant responsable de l'envoi

Thierry Gallouet, LAMP-CMI, 39 rue Joliot Curie, 13453 marseille cedex 13.

email : gallouet@cmi.univ-mrs.fr

fax : 04 91 11 35 52

Vous pouvez aussi consulter la page web: <http://www.cmi.univ-mrs.fr/~gallouet/tele.d>

et me poser des questions par email.

