



Centre de Télé-Enseignement Sciences  
Université de Provence

## LICENCE SCIENCES et TECHNOLOGIES Mention Mathématiques et Informatique Parcours Mathématiques

Expédition dans la semaine n°	Etape	Code UE	N° d'envoi de l'UE
45		2TMAP14	1

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

- **Contenu de l'envoi : Polycopié, chapitres 1, 2, 3. Corrigés des exercices des chapitres 1, 2, 3. Le polycopié est très volumineux mais il contient beaucoup de résultats vus en Licence.**

- **Guide du travail à effectuer**

Semaine 1 :

Etudier le chapitre 2, sections 1-5 (nombreux rappels de Licence)

Exercices proposés (avec corrigés) : 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.13

Semaine 2 :

Etudier le chapitre 2, section 6 (Indépendance et probabilité conditionnelle)

Exercices proposés (avec corrigés) : 2.18, 2.19, 2.20

Semaine 3 :

Etudier le chapitre 3, sections 1-3 (nombreux rappels de Licence)

Exercices proposés (avec corrigés) : 2.21, 2.23, 2.33, 3.1, 3.2, 3.5, 3.9

Semaine 4 :

Etudier le chapitre 3, sections 4-5 (loi d'une v.a., convergence p.s., convergence en probabilité)

Exercices proposés (avec corrigés) : 3.14, 3.15, 3.24, 3.25 (exercice plus difficile)

L'exercice 3.16 fait partie du premier devoir (à rendre ultérieurement).

- **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](mailto: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.

---

Secrétariat : Centre de Télé-Enseignement Sciences Université de Provence  
case 35 3, place Victor Hugo 13331 Marseille Cedex 03 Tél : +33 (0)4 91 10 63 97 Fax : +33 (0)4 91 10 63 16

[ctes@up.univ-mrs.fr](mailto:ctes@up.univ-mrs.fr)

<http://www.ctes.univ-mrs.fr>

<http://www.telesup.univ-mrs.fr>

**P o u r r a p p r o c h e r l a c o n n a i s s a n c e**