

Avancement en TD -- L3 Mesure et intégration – Automne 2023

Les feuilles d'exercices sont disponibles sur le lien suivant :

[http://math.univ-lyon1.fr/~mironescu/resources/cours\\_mesure\\_integration.pdf](http://math.univ-lyon1.fr/~mironescu/resources/cours_mesure_integration.pdf)

**TD#1 (3h), le 11/09/2023**

feuille 0: 1, 2a)b), 4, 5a)c)

feuille I: 1a)d)e)i), 4, 6a)b)

*Compléments possibles : feuille 0 : finir les exo 2 et 5, faire les exos 6, 7, 8, 10*

*Feuille TD1 : finir exo 6, 19a)b)e)f)*

**TD2 (3h), le 18/09/2023**

Feuille I: finir liste précédente : 4, 6a)b)

Feuille I : 7(1er), 13a)b), 14a)b)c)

Feuille de TD2 : exo 3, 5, 8

*Exercices complémentaires optionnels :*

*Feuille 1 : finir exos 6, 7, 13, exo 15.*

*feuille 2 : exo 4, 6, 16*

**TD3 (3h), le 25/09/2023**

Feuille II : 8, 4, 6a)b)c), 7, 17, 23 a)b)c), 24, 32 a)b).

*Liste complémentaire feuille II : 19, 20, 25*

*Exos simples à faire seul : feuille II exos 3, 11, 29*

**TD4 (3h), le 02/10/2022**

Finir exos semaine précédentes +

Feuille II : 26a), 30, 34, 35, 43, 44

*Liste complémentaire feuille II : 19, 20, 25, 31, 37*

**TD5 (3h), le 09/10/2022**

Finir exos semaine précédente +

Feuille II : 45, 46, 50

Feuille III : 2, 4, 5

*Liste complémentaire feuille II : 48, 40, 42, 47, 53*

**TD6 (3h), le 16/10/2022**

*Finir exos semaine précédente et*

Feuille III : 6,8 (avec la convergence dominée),10,11,12

*Liste complémentaire : exo 40 du TDII avec indicatrices et intégrales et feuille III : 1,7,17,18*

**TD7 (3h), le 24/10/2022**

Finir programme semaine précédente +

Feuille TD#3 : 13, 14a), 15, 16, 23

*Liste complémentaire : exo 40 du TDII avec indicatrices*

*Liste complémentaire : feuille TD III : 14b)c), 9, 17, 18, 20*

**TD8 (3h), le 6/11/2022**

Feuille TD#3 : 26, 30, 31, 33,

Feuille TD#4 : 1,2

*Liste complémentaire TD#3 : 32,34,36,24,25*

**TD9 (3h), le 13/11/2022**

Feuille TD#4 : 4,6,7,8,13,18,

*Exo complémentaires, feuille TD#4 : 11,20,24,12,20,23*

**TD10 (3h), le 20/11/2022**

Finir exos de la liste principale feuille TD#4 + 11a)b)c) du TD#4

Feuille TD#5 : 3,4,5a),6

*Exo complémentaires, feuille TD#5 : 11,14,20*

**TD11 (3h), le 27/11/2022**

Finir exo de la semaine précédente.

Feuille TD#5 : 10, 12, 13, 17, (15)

*Exo complémentaires, feuille TD#5 : 11,14,20*

**TD12 (3h), le 04/12/2022**

Feuille TD#6 : 3,4,5a)b),7,12,13

*Liste complémentaire, feuille TD#6 : 18,6,8,9,10,11,15,17*