

**TD#1 (3h), le 12/09/2022**

feuille 0: 1, 2a, 4, 5a)c), 10

feuille I: 1a)d)e)i), 4, 6a)b), 19a)b)e)f)

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

*Feuille TD1 : finir exo 6*

**TD2 (3h), le 19/09/2022**

Feuille I: finir liste précédente : 4, 6a)b), 19a)b)e)f)

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

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 26/09/2022**

Feuille II : 4, 6, 7, 11, 17, 23 a)b)c), 24, 28, 29, 32 a)b).

Supplément exo 28 : Montrer que  $f$  étagée prend un nombre fini de valeurs et peut s'écrire sous la forme de la def 3.2 page 42, avec  $(A_i)$  qui forme une partition de  $X$  et des réels  $(a_i)$  deux à deux distincts.

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

**TD4 (3h), le 03/10/2022**

Finir exos semaine précédentes +

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

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

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

Feuille II : 45, 46, 48, 50

Feuille III : 2, 6, 7, 9

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

**TD6 (3h), le 17/10/2022**

Feuille III : 1,3,4,5,10,11

*Liste complémentaire : exo 40 du TDII avec indicatrices et intégrales et feuille III : 31*

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

Finir programme semaine précédente +  
Feuille TD#3 : 12, 13, 14, 15, 22

*Liste complémentaire : exo 40 du TDII avec indicatrices*  
*Liste complémentaire : feuille TD III : 8, 16, 17, 19*

**TD8 (3h), le 7/11/2022**

Feuille TD#3 : 25, 29, 30, 31, 32, 33

*Liste complémentaire TD#3 : 36, 23, 24*

**TD9 (3h), le 14/11/2022**

Feuille TD#4 : 1,2,4,6,8,13,18,  
Exo complémentaires, feuille TD#4 : 7, 20,24,12,20,23  
Exos avancés : 9,11,21

**TD10 (3h), le 21/11/2022**

Finir exos de la feuille TD#4  
Feuille TD#5 : 3,4,5,6,10  
Exo complémentaires, feuille TD#5 : 11,14,20

**TD11 (3h), le 28/11/2022**

Feuille TD#5 : 12, 13, 17, (15)  
Feuille TD#6 : 2,3  
Exo complémentaires, feuille TD#5 : 11,14,20  
Liste complémentaire, feuille TD#6 : 6,8,9,10,11,15,17

**TD12 (3h), le 05/12/2022**

Feuille TD#6 : 4,5,7,12,13,(18)  
Liste complémentaire, feuille TD#6 : 6,8,9,10,11,15,17