

**UNIVERSITE DE SFAX**  
**Ecole Supérieure de Commerce**

**Auditoire : Deuxième année Etudes Supérieures Commerciales**  
**&**  
**Sciences de gestion**

**GESTION FINANCIERE**

**Enseignants : Walid KHOUFI**  
**Ines DAMI**

***SERIE D'EXERCICES N°1***  
**(Corrigé)**

 **INTERET SIMPLE**

**Exercice 1** :  $I = 58,500$  dinars ;  $t = 7,5\%$ .

**Exercice 2** : 1)  $t = 5\%$   
2)  $T = 6,868\%$   
3)  $N = 2$  ans, 7 mois et 19 jours ou 20 jours.

**Exercice 3** : B

**Exercice 4** : 1)  $V_1 = 5600$  dinars ;  $V_2 = 5450$  dinars ;  $V_3 = 5300$  dinars  
et  $V_4 = 5150$  dinars.  
2)  $x = 20\,000$  dinars ;  $t = 12\%$ .

**Exercice 5** : 1)  $t_1 = 14,4\%$  ;  $t_2 = 12\%$  ;  $t_3 = 10\%$  ;  
 $C_1 = 583,333$  dinars ;  $C_2 = 708,333$  dinars et  $C_3 = 833,333$  dinars.  
2)  $T = 11,87\%$ .

**Exercice 6** : 1)  $X = 250$  dinars  
2) Voir cours, paragraphe 6.1.

**Exercice 7** : 1) Agios débiteurs = 79 dinars ; commissions = 36,500 dinars.  
2) 13,158%.