

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°3
(Corrigé)

 **L'ESCOMPTE**

Exercice 1 : 1) $V_1 = 3\,539\,823$ dinars.
2) $V_2 = 2\,400\,000$ dinars.
3) $V_3 = 2\,265\,122,265$ dinars.

Exercice 2 : 1) $e = 752,500$ dinars ; $a = 9\,997,500$ dinars.
2) $a' = 10\,046,729$ dinars ; $e' = 703,271$ dinars.
3) $T_R = 15,05\%$.

Exercice 3 : 1) $t = 20\%$.
2) 6,5 mois après le jour de l'achat.
3) $R_4 = 750$ dinars ; $R_8 = 1\,500$ dinars et $R_{12} = 3\,000$ dinars.

Exercice 4 : 1) $t = 5\%$; $a = 590$ dinars.
2) 13 août
3) 22 juin ou 23 juin.
4) 11 juillet.

Exercice 5 : 1) $V_1 = 2\,080$ dinars ; $V_2 = 6\,240$ dinars ; $V_3 = 3\,120$ dinars ;
 $V_4 = 4\,160$ dinars.
2) $V_A = 14\,557$ dinars
3) Date d'échéance : 11 novembre; $t = 12\%$.

Exercice 6 : 1)
2) $n = 8$; $p = 24$ et $q = 72$.
3) $V = 27\,000$ dinars.

Exercice 7 : 1) $T = t + t' + \frac{360k}{n}$.

2) $T_A = 9,9 + \frac{180}{n}$; $T_B = 10,5 + \frac{144}{n}$.

3) Pour $n > 60$ jours : conditions d'escompte de A sont meilleures.
 Pour $n = 60$ jours : mêmes conditions d'escompte de A et de B.
 Pour $n < 60$ jours : conditions d'escompte de B sont meilleures.

Exercice 8 : 1) Agio = 113 dinars ; montant net = 7 887 dinars.

2) $T = 20,34\%$.

3) $T_R = 20,63\%$.

Exercice 9 :

Banque B							
Bordereau des effets remis à l'escompte							
Sfax 29 septembre 2003							
Numéros des effets	Lieux de paiement	Sommes	Echéances	Jours	Escompte	Commissions d'encaissement	
						Taux (%)	Montant
1	Sfax	7 260	9 octobre	12	21,780	Gratuit	Gratuit
2	Sousse	3 360	13 octobre	16	13,440	0,2	6,720
3	Tunis	22 920	29 octobre	32	183,360	0,05	11,460
4	Nabeul	4960	8 novembre	42	52,080	0,05	2,480
		38 500					20,660
		329,820					
	Net	38 170,180					

Escompte à 9%	270,660
Commission indépendante de la durée 0,1%	38,500
Commission d'encaissement	20,660
	329,820

Exercice 10 : 1) $t = 12\%$; $V_1 = 7 500$ dinars et $V_2 = 6 000$ dinars.

2) 22 août ou 23 août.

3) $V = 13 580,329$ TND.

4) 3 jours de banque.