

UNIVERSITE CADI AYYAD
Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Marrakech
Contrôle-1 «Techniques de Gestion de L'entreprise »
1^{ère} Année Cycle Ingénieur

Année Universitaire 2021/2022

Durée : 1h 30 min

Responsable : Rachid EZZAH

N.B : Aucun document n'est autorisé, la calculatrice est autorisée.

EXERCICE I

Le 29 septembre 2021, la Société « ADAM » remet à l'escompte à sa banque, les effets suivants selon les conditions ci-dessous :

N°	Lieu de paiement	Valeur nominale (en DH)	Echéance	Remarques
1	Casablanca	2 308 ,00	23 Octobre 2021	Réescomptable
2	Rabat	4 615,00	25 Novembre 2021	Non-réescomptable
3	Fès	693,00	07 Octobre 2021	Réescomptable
4	Oujda	5 480,00	15 Novembre 2021	Réescomptable
5	Agadir	3 615,00	31 Octobre 2021	Réescomptable

- La société « ADAM » demande un avis de sort sur son effet de 6 93,00 DH sur Fès.
- La banque fait accepter l'effet de 4 615,00 DH sur Rabat et l'effet de 5 480,00 DH sur Oujda

Les Conditions d'escompte sont les suivantes:

- Taux d'escompte : 12% et (13,5% sur les effets non-réescomptables)
- Commission d'endos : taux 2 % DH ;
- Commission d'acceptation : 35 DH par effet présenté à l'acceptation ;
- Commission d'avis de sort : 5 DH par effet
- Minimum de jours d'escompte : 10 jours ;
- Minimum d'escompte : 50 DH par effet ;
- TVA : 10%

T.A.F

- Etablir le bordereau des effets présentés à l'escompte à la banque le 29 Septembre 2021 (Calculer la valeur nette totale).

EXERCICE II

A) Un commerçant a accepté les trois traites suivantes :

- 9 080 DH échéant le 15/juin /2022
- 12 400 DH échéant le 15/juillet /2022
- 4 850 DH échéant le 31/juillet 2022

Le 29 Mars 2022, il désire les remplacer par une traite unique payable le 31/ août /2022

Question : Déterminer le montant de cette nouvelle traite si les calculs sont effectués au taux annuel de 13% (à intérêts simples).

B) Un capital de 24 000 DH est resté placé à intérêts composés pendant 7 ans au taux annuel de 9 %. Quel est le montant des intérêts produits pendant les trois dernières années ?

C) Un commerçant propose à son client deux modes de règlement pour un article :

-1^{er} Mode: 10 000 DH versés au comptant ;

-2^{ème} Mode: 4 000 DH au comptant, le reste en trois traites de même montant, échelonnées de 3 mois en 3 mois ; la première venant à échéance 3 mois après le versement au comptant.

Question : quel doit être le montant de chaque traite pour que les 2 modes de règlement soient équivalents le jour de la vente (taux annuel à intérêts simples 10%) ?

EXERCICE III

Une personne dispose d'un capital. Elle en place

- $\frac{1}{4}$ à 7% pendant 18 mois.
- $\frac{5}{6}$ du reste à 9% pendant 16 mois
- Le reste soit 5000 DH à 8% pendant un certain temps

Ces différents placements ont rapporté un intérêt total de 4150 DH (à intérêt simple).

-Calculer le capital total et la durée de placement des 5000 DH