

Filière : 1 ^{ère} année		Formateur : M. KRIM	
U.F: Mathématiques Financières		S.P : - Les Intérêts Simples	O.P: Tous
Date : 16-01-2024	Durée : 1H30	N.E Contrôle Continu N° 2	

Exercice N° 1 : (5 Points)

TAHIRI a placé un capital de 54000 dhs à intérêts composés au taux de 7%.

1. Quel est le montant des intérêts produits par ce placement en 20 Mois ?
2. Quel est le capital constitué par ce placement en 2 Ans et 3 Mois ?

Exercice N° 2 : (5 Points)

TAHIRI a placé un capital de 48000 dhs, à intérêts composés, au taux de 6%. Le capital constitué par ce placement est placé, à nouveau, , à intérêts simples, au taux de 7%.

- 1-Quel est le montant des intérêts produits par le premier placement ?
- 2-Quel est le montant des intérêts produits par le deuxième placement ?
- 3-Quel est le capital final constitué par ces deux placements ?

Exercice N° 3 : (5 Points)

Au 20/01/2024, on a les effets suivants :

- Effet N° 0987 : VN 80 000 Dhs, Echéance : 25/02/2024
- Effet N° 5647 : VN 60 000 Dhs, Echéance : 25/04/2024

On désire les remplacer par un seul effet dont l'échéance sera le 30/03/2024

Taux : 5,75%

- Calculer la valeur nominale de l'effet remplaçant

Exercice N° 4 : (5 Points)

1. Définir : Deux effets équivalents, Escompter un effet
2. Donner la formule de calcul de : Intérêts Composés, Taux réel d'escompte