

Série n°1 : Travaux Dirigés

Matière : Mathématiques Financières

Année Universitaire : 2025-2026

Exercice 1 :

-Calculer l'intérêt fourni par le placement de 28000 dh à 9 %, du 13 septembre d'une année au 27 février de l'année suivante.

Exercice 2 :

-Calculer le capital qui, placé du 20 mars au 22 septembre au taux de 8% l'an rapporte un intérêt de 200 dh.

Exercice 3 :

-Un capital de 8400 dh a produit du 16 mai au 25 septembre, un intérêt de 231 dh. Calculer le taux de placement.

Exercice 4 :

-Calculer la durée du placement d'un capital de 6000 dh qui placé à 6% l'an a rapporté un intérêt de 30 dh.

Exercice 5 :

-Un capital de 7200 dh prêté à 8% le 8 juin, a acquis, à la fin du prêt une valeur de 7288 dh . Déterminer à quelle date le prêt a été remboursé.

Exercice 6 :

-Une personne place 90.000 dh le 16 juin au taux annuel de 11 %. Calculer la valeur acquise en date du 30 août de la même année.

Exercice 7 :

-Calculer le taux moyen résultant des placements suivants :

Capitaux	Taux	Périodes
3800 dh	7,5 %	25 mai au 15 juillet
6420 dh	8,2 %	25 mai au 31 juillet
780 dh	8,5 %	25 mai au 31 août