



CONTRÔLE SUR L'INTÉRÊT SIMPLE

Exercice 1

M. et Mme Fournier possèdent un livret d'épargne populaire. Au 1^{er} janvier 2000, ils ont déposé 6 000 € au taux d'intérêts de 4,5 %.

- 1) Calculer les intérêts produits par ce capital au 30 juin 2000.
- 2) Calculer sa valeur acquise.

M. et Mme Fournier déposent 1 000 € le 30 juin 2000.

- 3) Calculer la somme dont ils disposeront après ce dépôt.
- 4) Cette somme est placée aux mêmes conditions jusqu'au premier janvier 2001.
 - a) Calculer l'intérêt produit.
 - b) Calculer sa valeur acquise.



(D'après sujet de CAP secteur 7 groupement académique Ouest Session 2000)

Exercice 2

Alex se rend à sa banque pour placer sa prime de 1 160 €. Le placement se fait à intérêts simples au taux annuel de 4,8 %.

- 1) Calculer le montant des intérêts et la valeur acquise pour une durée de 11 mois.
- 2) Ayant finalement besoin de son argent plus tôt, il retire une valeur acquise de 1 197,12 €.
 - a) Calculer le montant des intérêts produits.
 - b) Calculer la durée du placement.

(D'après sujet de BEP Secteur 6 Groupement académique Sud Session juin 2005)

Exercice 3

Pour payer son véhicule, monsieur Martin dispose d'un capital de 15 000 €. Il le place pendant 180 jours à intérêts simples au taux annuel de 3 %.

- 1) Calculer le montant des intérêts perçus par monsieur Martin.
- 2) En déduire la somme disponible pour l'achat du véhicule.



(D'après sujet de BEP Secteur 6 Groupement Est Session juin 2005)

Exercice 4

Monsieur Renard, chef d'entreprise, a placé ses bénéfices de l'année 2002 en prévision d'achats de mobiliers de bureau afin d'installer ses futurs employés en septembre 2003. Il place donc 5 000 € à intérêts simples au taux annuel de 4,5 % pendant une durée de 6 mois.

- 1) Calculer le montant des intérêts produits par ce placement.
- 2) Quelle est la valeur acquise par ce capital ?



(D'après sujet de BEP Secteur 6 Groupement 1 Session septembre 2003)