

CAP	C.C.F.	Académie de DIJON
Discipline : Mathématiques		Durée : 20 min
Unité(s) : Intérêts		
Secteur(s) : 6-7 (Tertiaire-Hôtellerie)		
<ul style="list-style-type: none"> • La clarté des raisonnements et la qualité de rédaction interviendront dans l'appréciation des copies. • Calculatrice électronique autorisée : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non • Formulaire officiel de mathématiques à disposition. 		

Établissement – Ville :	Date .:	Note : ... / 10
NOM – Prénom du candidat :		
Professeur responsable :		

Quinze stagiaires en préparation d'un CAP de transport en commun décident d'organiser en fin de formation un voyage d'application. Pour les frais de voyage, ils cotisent 42 € chacun et constituent un capital qu'ils placent du 12 mars 2004 au 10 juillet 2004 au taux annuel de 4,5 %. Le voyage est fixé au 15 juillet 2004.

1. Calculer leur capital initial C .

.....

.....

2. Déterminer le nombre n de jours de placement.

.....

.....

.....

.....

.....

3. Calculer l'intérêt du placement I , si le nombre de jours est égal à 120.

.....

.....

.....

4. Calculer V_A , la valeur acquise par leur capital C au 10 juillet.

.....

.....

.....