

REPUBLICQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION *** EXAMEN DU BACCALAUREAT SESSION 2008	Sections : Math. + Tech. + Sc.Exp.	
	EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE	
	DATE : 22 mai 2008 14h	
	DUREE : 1 h	COEFFICIENT : 0.5

Sujet : Programmation Pascal

Important :

- 1) Une solution modulaire au problème est exigée
- 2) Enregistrez au fur et à mesure votre programme dans le dossier Bac2008 se trouvant sur la racine c:\ en lui donnant comme nom votre numéro d'inscription.

Ecrire un programme Pascal qui permet de :

- Remplir un tableau T, d'une façon automatique et aléatoire, par n entiers strictement positifs, inférieurs ou égaux à 1000, avec ($5 \leq n \leq 30$).
- Vérifier pour l'élément de T d'indice p donné, s'il est égal à la somme d'un certain nombre d'éléments consécutifs de T qui le précèdent immédiatement. Dans ce cas, le programme affiche ces éléments, sinon il affiche "Condition non vérifiée".

Exemple1 :

Pour le tableau T suivant, avec n=7 et p=5 :

T	3	2	4	6	12	18	20
	1	2	3	4	5	6	7

Le programme affiche : 6, 4, 2

Exemple2 :

Pour le tableau T suivant, avec n=7 et p=3 :

T	3	2	4	6	12	18	20
	1	2	3	4	5	6	7

Le programme affiche le message "Condition non vérifiée"

Grille d'évaluation :

Questions	Nombre de points
Décomposition en modules utiles à la solution	5
Si exécution et tests réussis Alors	15
Sinon	
Compilation	4
Structures de données adéquates au problème posé	4
Traitements avec structures de contrôle adéquates	7