

EXAMEN DU BACCALAUREAT --- SESSION DE JUIN 2012

SECTIONS : MATHÉMATIQUES + SCIENCES EXPÉRIMENTALES + SCIENCES TECHNIQUES

ÉPREUVE : PRATIQUE D'INFORMATIQUE DUREE : 1h COEFFICIENT : 0,5

Date : 28/05/2012 à 10h

IMPORTANT :

1. Une solution modulaire au problème est exigée.
2. Enregistrez au fur et à mesure votre programme dans le dossier BAC2012 se trouvant sur la racine c:\ en lui donnant comme nom votre numéro d'inscription (6 chiffres).

Soit **T** un tableau rempli par les noms de **N** personnes (avec $5 \leq N \leq 20$). Les noms sont des chaînes de caractères non vides formées par des lettres majuscules et pouvant contenir un ou plusieurs espaces. La taille maximale d'un nom est de **20** caractères.

Ecrire un programme Pascal qui permet de remplir le tableau **T** par **N** noms en respectant les contraintes décrites ci-dessus et d'afficher les noms contenant le plus grand nombre de voyelles.

Exemple :

Pour **N = 6** et le tableau **T** suivant :

T	BEN SALAH	AYADI	OMRANI	OUESLATI	BEN YOUSSEF	TLILI
	1	2	3	4	5	6

Le grand nombre de voyelles contenu dans un élément de **T** est égal à 5, donc le programme affichera les noms suivants :

OUESLATI

BEN YOUSSEF

Grille d'évaluation :

Questions	Nombre de points
Modularité -----	4
Si le programme est correct -----	16
Sinon	
• Vocabulaire et syntaxe -----	3
• Structures de données adéquates -----	2
• Saisie de N avec contraintes -----	1 (0.5+0.5)
• Saisie de T avec contraintes -----	4 (2+2)
• Calcul du plus grand nombre de voyelles -----	3
• Affichage des noms contenant le plus grand nombre de voyelles ----	3