

01/A1h

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ♦♦♦♦♦ EXAMEN DU BACCALAUREAT ♦♦♦♦♦ SESSION DE JUIN 2015	EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE	
	SECTIONS	MATHEMATIQUES SCIENCES EXPERIMENTALES SCIENCES TECHNIQUES
	DATE : 21/05/2015	
	DUREE : 1h	COEFFICIENT : 0.5

Important :

- 1) Une solution modulaire au problème posé est exigée.
- 2) Enregistrer au fur et à mesure votre programme dans le dossier **bac2015** se trouvant sur la racine du disque **C** en lui donnant comme nom votre **numéro d'inscription (6 chiffres)**.

Un mot **Zig-Zag** est un mot composé seulement par des lettres majuscules et dont l'ordre alphabétique de ses lettres croissent et décroissent ou inversement d'une façon alternative.

Exemples :

- Le mot **ADAM** est dit **Zig-Zag**, car l'ordre alphabétique de "A" est inférieur à celui de "D" dont son ordre alphabétique est supérieur à celui de "A" qui le suit et l'ordre alphabétique de "A" est inférieur à celui de "M".
- Le mot **"RANIM"** est dit **Zig-Zag**, car l'ordre alphabétique de "R" est supérieur à celui de "A" dont son ordre alphabétique est inférieur à celui de "N" et l'ordre alphabétique de "N" est supérieur à celui de "I" dont son ordre alphabétique est inférieur à celui de "M".
- Le mot **"PROGRAMME"** est dit **non Zig-Zag**, car l'ordre alphabétique de "P" est inférieur à celui de "R" dont son ordre alphabétique est supérieur à celui de "O" dont son ordre alphabétique est supérieur à celui de "G".
- Le mot **"BACCALAUREAT"** est dit **non Zig-Zag**, car l'ordre alphabétique de "B" est supérieur à celui de "A" dont son ordre alphabétique est inférieur à celui de "C" et l'ordre alphabétique de "C" est égal à celui du caractère qui le suit ("C").

Travail demandé :

Ecrire un programme Pascal qui permet de remplir un tableau **T** par **N** ($5 \leq N \leq 10$) mots composés par des lettres majuscules et dont leurs longueurs sont comprises entre 2 et 12 et d'afficher les mots **Zig-Zag** du tableau **T**.

Grille d'évaluation :

Questions	Nombre de points
Décomposition en modules	2
Appels des modules	2
Si exécution et tests réussis avec respect des contraintes	16
Sinon	
▪ Structures de données adéquates au problème posé	3
▪ Saisie de N et T avec respect des contraintes	4 = (1+3)
▪ Vérification de la propriété Zig-Zag	6
▪ Affichage	3