

LYCEE BOUHAJLA

🖨 Département d'informatique 🖨

Professeur : Mr. HADJKACEM Amin

Classe : 4^{ème} Technique

Matière : Informatique

Date : le 24/02/2014

Durée : 1 heure

Nom et Prénom :N° Note...../20

Devoir de synthèse N°2

Important

- 1) Une solution modulaire au problème est exigée.
- 2) Enregistrer au fur et à mesure votre programme dans le dossier **BAC2014** se trouvant sur la racine c:\ en lui donnant comme nom votre nom et prénom

Un nombre **décroissant** est un nombre ayant les chiffres dans un ordre strictement décroissant (de gauche à droite).

Exemple : 21, 985, 98, 86532,.....

On se propose d'écrire un programme Pascal intitulé « **Devoir** » permettant de :

-saisir un entier **N** (avec $5 < N < 15$).

-remplir un tableau **T** par **N** entiers formés minimums de **deux chiffres**.

-remplir un tableau **T1** par les nombres **décroissants** qui se trouvent dans **T**.

-afficher le tableau **T1**.

Exemple :

Pour N=8

T

54	3211	45679	97543	6541	55	92876	765
----	------	-------	-------	------	----	-------	-----

T1

54	97543	6541	765
----	-------	------	-----

Le programme affiche :

Les nombres croissants sont :

54

97543

6541

765

Grille d'évaluation :

Questions	Nombre de points
<ul style="list-style-type: none">• Décomposition en modules• Appels modules	2 2
Sinon <ul style="list-style-type: none">√ Si exécution et tests réussis avec respect des contraintes	16
<ul style="list-style-type: none">√ Structures de données adéquates au problème posé√ Saisie de N√ Remplissage de T√ Remplissage de T1√ Vérification nombre décroissant√ Affichage des nombres décroissants	3 1 3 3 3 3