

Lycée secondaire : Bouhajla	Devoir De Synthèse N° 2 Durée : ~1H	Année scolaire : 2013/2014
Enseignant : Mr. Abdessatar Mkaouar		Date : 26/02/2014
Matière : Informatique		Classe : 4 ^{ème}

Nom & Prénom : N° registre :



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 **uniforme** est un nombre formé par les mêmes chiffres.

Exemple : 33, 3333, 444, ...

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

- Saisir un entier N (avec $3 < N < 12$).
- Remplir un tableau **T** par N entiers formés de **deux chiffres** minimum.
- Le tableau **T1** sera rempli par les nombres **uniformes** qui se trouvent dans **T**.
- Afficher le tableau **T1**.

Exemple :

Pour N=8

T	12	7777	11123	222	76768	55	9989	333
----------	----	------	-------	-----	-------	----	------	-----

T1	7777	222	55	333
-----------	------	-----	----	-----

Le programme affiche :

Les nombres uniformes sont : 7777 | 222 | 55 | 333

Grille d'évaluation :

Questions		Nombre de points
• Décomposition en modules		2
• Appels modules		2
Sinon	√ Si exécution et tests réussis avec respect des contraintes	16
	√ Structures de données adéquates au problème posé	3
	√ Saisie de N	1
	√ Remplissage de T	3
	√ Remplissage de T1	3
	√ Vérification nombre uniforme	3
	√ Affichage des nombres uniformes	3