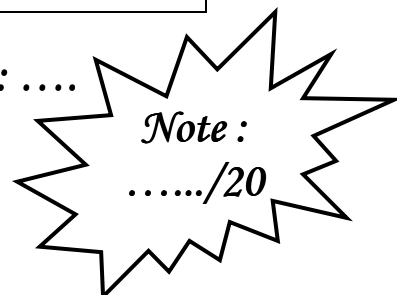


Lycée secondaire : Bouhajla	Devoir De Synthèse N° 2 Durée : ~1H	Année scolaire : 2013/2014
Enseignant : Mr. Abdessatar Mkaouar		Date : 26/02/2014
Matière : Informatique		Classe : 4 <sup>ème</sup> Math 3

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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décomposition en modules</li> <li>• Appels modules</li> </ul>	2 2
<p>Si ✓ exécution et tests réussis avec respect des contraintes</p> <p>Sinon</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Structures de données adéquates au problème posé</li> <li>✓ Saisie de N</li> <li>✓ Remplissage de T</li> <li>✓ Remplissage de T1</li> <li>✓ Vérification nombre uniforme</li> <li>✓ Affichage des nombres uniformes</li> </ul>	16 3 1 3 3 3 3