

LYCEE SECONDAIRE ELIMTIEZ TOZEUR ***** 2008/2009 *****	<b>DEVOIR DE CONTROLE N°02</b>	
	Matière : Algorithmique & Programmation	Pratique
	Durée : 1h	Classe : 4 <sup>ème</sup> SI 1 G1
	Date : 19/11/2008	Coefficient : 3
	Sujet proposé par : Mr B BEYA Hassen	

Nom & prénom : .....

<b>NOTE</b>  <b>... / 20</b>
------------------------------------

**N B:**

- ✓ Une solution **modulaire** au problème posé est exigée.
- ✓ La solution doit comprendre au moins un module **récuratif**.
- ✓ Créer un dossier sur la racine **C** : portant votre **nom et prénom**
- ✓ Le code source et les fichiers utilisés seront sauvegardés dans ce dossier.

On se propose d'écrire un programme Pascal qui permet de calculer et d'afficher la **somme des factorielles des chiffres d'un entier n donné** ( $2 \leq n \leq 50$ ).

On donne  $0! = 1$ .

Exemple : Si  $n=13$  alors 7 sera affiché ( $1! + 3! = 7$ ).

**Grille d'évaluation :**

Questions	Nbre de points
Décomposition en modules utiles à la solution	4
<b>Si exécution et tests réussis avec contraintes respectées Alors</b>	16
<b>Sinon</b>	
Compilation	2
Contraintes (récurativité)	4 = 2 + 2
Structures de données adéquates au problème posé	4
Traitements	6

***Solution page 19***