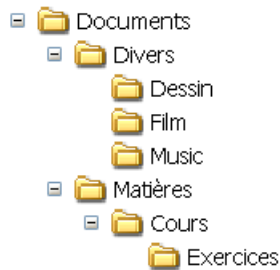


<b>Devoir de synthèse n° 2</b>			<b>B</b>
<b>Epreuve : Informatique</b>			
Enseignant : DHAHRI Mbarek	Durée : 1 h	Date : 29/02/2008	
Classe : 3 Sc. Exp3	Nom & prénom : ..... G :.....		

*Partie I : Pratique (5 pts)*

- 1) Créer sur le bureau un dossier portant votre **nom** et **prénom**. (0.5 pt)
- 2) Créer dans votre dossier la structure arborescente suivante : (2 pts)



- 3) Créer les fichiers « **Info.xls** » et « **Physique.doc** » dans le dossier « **Matières** ». (1.5 pts)
- 4) Corriger le nom du fichier « **Info.xls** » par « **Programmation.xls** » (0.5 pt)
- 5) Supprimer le dossier « **Exercices** » (0.5 pt)

*Partie II (15 pts)*

*Exercice 1 (6 pts)*

1) Evaluer les expressions arithmétiques suivantes :

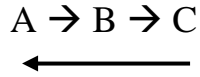
- a.  $4 + 15 \text{ DIV } 10$  : .....
- b.  $((8 \text{ MOD } 5) * 3) - 1$  : .....
- c.  $5.2 + \text{Arrondi}(5.409)$  : .....
- d.  $-13 + \text{Tronc}(3.05)$  : .....

2) Traduire en **Pascal** les expressions arithmétiques suivantes :

- a.  $\text{Arrondi}(x) + \text{Abs}(x)$  : .....
- b.  $\text{Carré}(b) - 4 * a * c$  : .....
- c.  $\text{Cos}(\text{Ent}(x))$  : .....
- d.  $\text{RacineCarré}(\text{Sin}(a/2))$  : .....

**Exercice 2 (9 pts)**

Etablir la grille d'analyse puis en déduire un algorithme du programme **PERMUTATION** qui fait une permutation circulaire de trois entiers A, B et C comme suit :



Exemple : si A=7 ; B=8 ; C=9    Résultat : A =9 ; B=7 ; C=8

**Analyse :**

NOM = .....		
S	L.D.E	O.U
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**Tableau de déclaration des Objets :**

Objet	Type/Nature	Rôle
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**Algorithme :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....