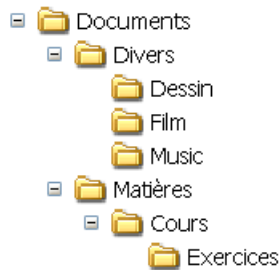


Devoir de synthèse n° 2			B
Epreuve : Informatique			
Enseignant : DHAHRI Mbarek	Durée : 1 h	Date : 29/02/2008	
Classe : 3 Sc. Exp3	Nom & prénom : G :.....		

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 :

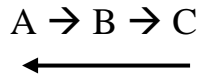
- a. $4 + 15 \text{ DIV } 10$:
- b. $((8 \text{ MOD } 5) * 3) - 1$:
- c. $5.2 + \text{Arrondi}(5.409)$:
- d. $-13 + \text{Tronc}(3.05)$:

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 :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....