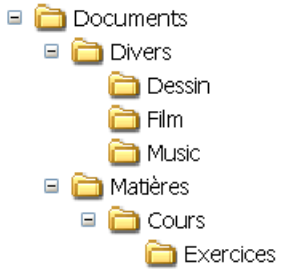
Devoir de synthèse n° 2 Epreuve : Informatique		A
Enseignant : DHAHRI Mbarek	**Durée :** 1 h	**Date :** 26/02/2008
Classe : 3 Math 2	**Nom & prénom :**..... **G :**.....	

20

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 « **Maths.doc** » dans le dossier « **Matières** ». (**1.5** pt)
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 (6pts)

1) Evaluer les expressions arithmétiques suivantes :

a. 10 + 5 DIV 3 : ……...

b. 6 – (8 MOD 3) * 2 : …….

c. 3.5 + ARRONDI (5.499) : ..……..……...

d. –3 + Tronc(3.14) : ……..

2) Traduire en <u>Pascal</u> les expressions arithmétiques suivantes :

a. Arrondi(x) + Abs(x) : ……...

b. Carré (b) – 4* a*c : ……..

c. Ent (Cos(x)) : ……...

d. RacineCarré (Sin(a/2) : ……..

3) Evaluer les expressions logiques suivantes : pour (a, b, c, d) = (-2, 15, 40, 0)

a. (a < b) OU (c = d) : …..……...

b. (a < b) ET (NON (c > d)) : ……..

c. (a > b) OUex (a = b) : ……...

d. NON (a = b) OU (c > d) :……..

Exercice 2 (9 pts)

Etablir la grille d'analyse puis en déduire un algorithme du programme **INSERTION** qui insère le chiffre **zéro** entre les chiffres d'un entier **N** formé de **trois** chiffres.

Exemple : si N= 124, le résultat sera égal à 1**0**2**0**4

Analyse :

NOM = ……

S	L.D.E	O.U
……	……	……
……	……	……
……	……	……
……	……	……
……	……	……
……	……	……
……	……	……
……	……	……
……	……	……
……	……	……

Tableau de Déclaration des Objets :

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

Algorithme :

……..……

…..……

……..……

……..……

……..……

……..……

……..……

……..……

……..……

……..……

……..……

www.tunisie-etudes.info

Ce document a été téléchargé depuis
www.tunisie-etudes.info

Des documents gratuits, devoirs, examens, cours, exercices, corrigés... Ainsi que toute une rubrique pour vous aider à trouver un emploi sans oublier les avis de concours en direct

Notre page Twitter :
http://www.twitter.com/TunisieEtudes
Notre page FaceBook :
http://www.facebook.com/pages/wwwtunisie-etudesinfo/257388010106



Merci d'avoir choisi www.tunisie-etudes.info
Bonne lecture et bon travail