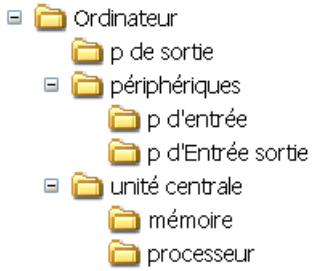
| Devoir de synthèse n° 2<br>Epreuve : Informatique | | B |
|---|---|---|
| **Enseignant :** DHAHRI Mbarek | **Durée :** 1 h | **Date :** 26/02/2008 |
| **Classe :** 3 Math 2 | **Nom & prénom :**…… **G :**….. | |

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 « **Scanner.txt** » et « **Ecran.doc** » dans le bon endroit. (**1.5** pts)
4) Corriger le nom du dossier « **ordinateur** » par « **micro-ordinateur** » (**0.5** pt)
5) Déplacer le dossier « **p de sortie** » dans le dossier « **périphériques** » (**0.5** pt)

## *Partie II (15 pts)*

### *Exercice 1 (6 pts)*

**1) Evaluer les expressions arithmétiques suivantes :**

a. 10 + 15 DIV 4 : ……...

b. ((8 MOD 3) * 2) – 6 : ……

c. 5 + ARRONDI (5.501) : ..……...

d. Tronc(3.05) – 3 : ……..

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

a. Arrondi(x) + Abs(x) : ……...

b. Carré (b) – 4* a*c : ……..

c. Cos (Ent (x) ) : ……...

d. RacineCarré( Sin(a/2) ) : ……..

**3) Evaluer les expressions logiques suivantes :** pour (x, y, z, w) = (0, 5, 4, -2)

a. (x < y) OU (z = w) : ..……...

b. NON (w > z) ET (x < y) : ……..

c. (x > y) OUex (z < w) : ……...

d. NON ( (x = y) OU (z > w) ) :……..

*Exercice 2 (9 pts)*

Etablir la grille d'analyse puis en déduire un algorithme du programme **INSERTION** qui pour deux entiers **N1** et **N2** (N1 est formé de **trois** chiffres, N2 est formé de **deux** chiffres) insère N2 dans N1 comme suit : le 1er chiffre de N2 sera entre le 1er et le 2ème chiffre de N1 et le 2ème chiffre de N2 sera entre le 2ème et le 3ème chiffre de N1.

Exemple : si N1 = 125 N2 = **87** alors Résultat = 1**8**2**7**5

## 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