Devoir de synthèse n°1

Matière : Informatique

Lycée : Abou al kasem achabbi Kalâa Kébira-Sousse

Enseignant : N.DHIFALLAH

Année scolaire 2009-2010

Coefficient : 1 Durée: 1 heure

Date : Mardi 1 décembre 2009

Classe:4ème Sciences expérimentales 2

Nom : .....

Prénom : .....

N° : ..... Note : ..... / 20

NB : cette copie doit être rendue à la fin de la séance.

Exercice n°1 : (3 points)

- Traduire l'algorithme suivant en Pascal en utilisant la structure conditionnelle à choix:

```
0) Début indicatif
1) Écrire ("Saisir l'indicatif"), lire (ind)
2) Si ind dans [70..78] alors
      Message ← "Téléphone fixe"
   sinon
      si ind =79 alors
       Message ←"Taxiphone ou Mobirif"
      Sinon
        si (ind dans [92..99]) OU
             (ind=40) alors
        Message ← "Mobile Télécom"
        Sinon
            si ind dans [20..26] alors
        Message ← "Mobile Tunisiana »
            Sinon
            si (ind=80) ou (ind=88) alors
        Message ←"n° vert ou serveur taxé"
            Sinon Message ← "Autres"
 FinSI
3) Écrire (Message)
4) Fin indicatif
```

```
Program indicatif;
uses wincrt;
Var
ind: .........................;
Message: ..................... ;

Begin
Write('Saisir l"indicatif') ; Readln(ind);

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
```

Problème : (17 points)

Donner la pré analyse, l'analyse, l'algorithme et le programme Pascal d'un programme qui permet de saisir un entier n au max 10, puis un tableau T de n mots puis compte et affiche les mots doubles dans ce tableau.

Remarque: Un mot est di double si sa moitié gauche est la même que sa moitié droite. Exemples : coucou , bonbon

Indication: *on pourra adopter la méthode suivante pour vérifier si un élément du tableau est double: Pour chaque mot de tableau générer la moitié droite et la moitié gauche. Puis vérifier la coïncidence entre les deux moitiés.*

Devoirs et examens sur : www.kiteb.net

Devoirs et examens sur : www.kiteb.net