Nom & prénom :………………………………..……………………………… ; N :………………

Classe : **4eme Technique 2**

Epreuve : **Informatique**

Professeur : **Mme. Mediha SFAR**

Date : **23/04/2014** \*\*\*\* Durée : **1H**

**Ministère de l’éducation**

**Direction Régionale de l’éducation de Mahdia**

🙪🙪🙪

Devoir de contrôle n° 3

🙪🙪🙪

**Année scolaire : 2013-2014**

Suite à la délibération des résultats du Baccalauréat les élèves seront réparties en 3 groupes **par ordre de mérite selon la moyenne générale** :

* Groupe 1 : **30%** des élèves : feuille vert
* Groupe 2 : **40%** des élèves : feuille rose
* Groupe 3 : **30%** des élèves : feuille blanche

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Feuille verte** | **Feuille rose** | **Feuille blanche** |
| **30%** | **40%** | **30%** |

**On vous demande d’écrire un programme Pascal qui permet de :**

1. **Remplir** deux tableaux ; **Tn** et **Tm** contenant respectivement les noms et les moyennes de n élèves ;
2. **Trier** les élèves selon leurs moyennes.
3. **Choisir** un entier **p** aléatoirement **non nul** inférieur ou égale à **n** ;
4. **Chercher et afficher** à **quel groupe** l’élève numéro **p** appartient.

Les contraintes à respecter :

* N est un entier compris entre 5 et 100.
* Les noms des élèves doivent être des chaines alphabétiques contenant les noms et les prénoms espacés d’un seul espace.
* Les moyennes doivent être comprises entre 10 et 20.

|  |  |
| --- | --- |
| **Grille d’évaluation :** | |
| Décomposition en modules utiles (déclaration+appel) | 4 : 2+2 |
| Si exécution avec respect des contraintes | 16 |
| Sinon |  |
| * Saisie n | 1 |
| * Remplissage des deux tableaux | 4 |
| * Saisie de p | 1 |
| * Tri | 3 |
| * Recherche | 3 |
| * Affichage | 1 |
| * Compilation + structures des données | 3 |

Nom & prénom :………………………………..……………………………… ; N :………………

Classe : **4eme Technique 2**

Epreuve : **Informatique**

Professeur : **Mme. Mediha SFAR**

Date : **23/04/2014** \*\*\*\* Durée : **1H**

**Ministère de l’éducation**

**Direction Régionale de l’éducation de Mahdia**

🙪🙪🙪

Devoir de contrôle n° 3

🙪🙪🙪

**Année scolaire : 2013-2014**

Tunisiana veut féliciter ses P clients les plus fidèles pendant le mois du Mars ; ceux qui ont les montants les plus élevés des recharges.

**On vous demande d’écrire un programme Pascal qui permet de :**

1. **Remplir** deux tableaux ; **Tn** et **Tc** contenant respectivement les numéros de téléphones et les montant de recharges de **n** clients ;
2. **Trier** les clients selon leurs montants.
3. **Choisir** un entier **p** aléatoirement **non nul** inférieur ou égale à **20** ;
4. **Afficher** les P clients fidèles **: ceux qui ont les mêmes montants sur la même ligne**

**Les contraintes à respecter :**

* N est un entier compris entre 5 et 100.
* Les numéros des clients doivent être des chaines numériques de longueur 8 commençant par 2.
* Les montants de recharges doivent être compris entre 100D et 200D.

|  |  |
| --- | --- |
| **Grille d’évaluation :** | |
| Décomposition en modules utiles (déclaration+appel) | 4 : 2+2 |
| Si exécution avec respect des contraintes | 16 |
| Sinon |  |
| * Saisie n | 1 |
| * Remplissage des deux tableaux | 4 |
| * Saisie de p | 1 |
| * Tri | 3 |
| * Affichage | 3 |
| * Compilation + structures des données | 4 |