

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Lycée Secondaire Mhamdia | Matière: Algo&Prog |
| Devoir de Contrôle n°4 | 3 SI 1 |
| Nom & Prénom : | Durée : 1 h |
| Poste N° Groupe | Mercredi 10 Février 2010 |

Sujet : Programmation en Pascal

1/ Créer un nouveau dossier portant votre "Nom Prénom 4 " situé dans le dossier C:\3SI1.

2/ Soit T un tableau de n chaînes de caractères distincts et non vide ($2 < n < 20$). On veut écrire un programme Pascal qui saisit n et T puis affiche la chaîne de longueur maximale V_max et la chaîne de longueur minimale V_min d'une séquence de T allant de i à j. (i et j sont deux entiers donnés vérifiant la condition $i < j < n$).

N.B: La solution doit comporter au moins une fonction et une procédure.

3/ Enregistrer au fur et à mesure votre programme dans votre dossier sous le nom **dev_4**.

Grille d'évaluation:

| Questions | Barème | Note |
|---|---------------|------|
| Enregistrement | 1 | |
| Décomposition en modules utiles à la solution | 4 | |
| Si programme fonctionnel | 15 | |
| Sinon | | |
| Syntaxe et vocabulaire | 4 | |
| Structures de données adéquates | 4 | |
| Structures de contrôle adéquates | 7 | |
| | Total: | |

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Lycée Secondaire Mhamdia | Matière: Algo&Prog |
| Devoir de Contrôle n°4 | 3 SI 1 |
| Nom & Prénom :..... | Durée : 1 h |
| Poste N°.....Groupe | Mercredi 10 Février 2010 |

Sujet : Programmation en Pascal

1/ Créer un nouveau dossier portant votre "Nom Prénom 4 " situé dans le dossier C:\3SI1.

2/ Soit M une matrice de n lignes, n colonnes ($4 \leq n \leq 13$) contenant $n \times n$ entiers distincts non nuls. On veut écrire un programme Pascal qui saisit n et M puis affiche la somme des éléments de la matrice ainsi que la valeur maximal V_max et la valeur minimale V_min de M.

N.B: La solution doit comporter au moins une fonction et une procédure.

3/ Enregistrer au fur et à mesure votre programme dans votre dossier sous le nom dev_4.

Grille d'évaluation:

| Questions | Barème | Note |
|---|---------------|------|
| Enregistrement | 1 | |
| Décomposition en modules utiles à la solution | 4 | |
| Si programme fonctionnel | 15 | |
| Sinon | | |
| Syntaxe et vocabulaire | 4 | |
| Structures de données adéquates | 4 | |
| Structures de contrôle adéquates | 7 | |
| | Total: | |