

LYCEE BOUHAJLA

📁 Département d'informatique 📁

Professeur : Mr. HADJKACEM Amin

Classe : 4^{ème} TECHNIQUE

Matière : Informatique

Date : le 12/04/2014

Durée : 1 heure

Nom et Prénom :N°Note...../20

Devoir de contrôle N°3

Important

- 1) Une solution modulaire au problème est exigée.
- 2) Enregistrer au fur et à mesure votre programme dans le dossier **BAC2014** se trouvant sur la racine c:\ en lui donnant comme nom votre nom et prénom

Dans le domaine de sport le classement est très important pour cela

On se propose d'écrire un programme Pascal intitulé « **Devoir** » permettant de :

-saisir un entier **N** (avec **12<N<25**) représente le nombre des équipes.

-remplir un tableau **EQUIPE** par **N** noms des équipes qui sont des chaînes **non vides** et formées seulement par des **lettres** et des **espaces**.

-remplir un tableau **POINTS** par des nombres des points de chaque équipe sachant que les points sont des nombres naturels **inférieurs à 100**.

- Trier simultanément en ordre **décroissant** les deux tableaux POINTS et EQUIPE selon le nombre des points du tableau POINTS.

-Afficher le **classement**, le **nom** de l'équipe et le nombre de **points** pour chaque équipe.

Exemple :

Pour N=9

Avant tri

EQUIPE

Espanyol Barcelone	FC Barcelone	Valence CF	FC Séville	Rayo Vallecano	Villarreal	Real Madrid	Atletico Madrid	Real Sociedad
--------------------	--------------	------------	------------	----------------	------------	-------------	-----------------	---------------

POINTS

49	78	49	56	36	50	76	79	50
----	----	----	----	----	----	----	----	----

Après tri

EQUIPE

Atletico Madrid	FC Barcelone	Real Madrid	FC Séville	Real Sociedad	Villarreal	Valence CF	Espanyol Barcelone	Rayo Vallecano
-----------------	--------------	-------------	------------	---------------	------------	------------	--------------------	----------------

POINTS

79	78	76	56	50	50	49	49	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----

Le programme affiche :

- 1- Atletico Madrid 79
- 2- FC Barcelone 78
- 3- Real Madrid 76
- 4- FC Séville 56
- 5- Real Sociedad 50
- Villarreal 50
- 7- Valence CF 49
- Espanyol Barcelone 49
- 9- Rayo Vallecano 36

Grille d'évaluation :

Questions	Nombre de points
<ul style="list-style-type: none">• Décomposition en modules	2
<ul style="list-style-type: none">• Appels modules	2
<p>√ Si exécution et tests réussis avec respect des contraintes</p> <p>Sinon</p> <ul style="list-style-type: none">√ Structures de données adéquates au problème posé√ Saisie de N√ Remplissage de EQUIPE√ Remplissage de POINTS√ Tri√ Affichage	16 3 1 3 2 4 3