

ÖLLYCEE 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 des buteurs du championnat 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 buteurs (joueurs).
- remplir un tableau **JOUEUR** par N noms des buteurs (joueurs) qui sont des chaînes **non vides** et formées seulement par des **lettres** et des **espaces**.
- remplir un tableau **BUTS** par des nombres des buts de chaque joueur sachant que les nombres sont des entiers naturels **inférieurs à 100**.
- Trier simultanément en ordre **décroissant** les deux tableaux BUTS et JOUEUR selon le nombre des buts du tableau BUTS.
- Afficher le **classement**, le **nom** de joueur et le nombre des buts pour chaque joueur.

Exemple :

Pour N=9

Avant tri

JOUEUR

Lionel Messi	Karim Benzema	Pedro	Cristiano Ronaldo	Diego Costa	Alexis Sanchez	Antoine Griezmann	David Villa	Carlos Bacca
--------------	---------------	-------	-------------------	-------------	----------------	-------------------	-------------	--------------

BUTS

25	17	14	28	25	17	15	13	14
----	----	----	----	----	----	----	----	----

Après tri

JOUEUR

Cristiano Ronaldo	Diego Costa	Lionel Messi	Alexis Sanchez	Karim Benzema	Antoine Griezmann	Pedro	Carlos Bacca	David Villa
-------------------	-------------	--------------	----------------	---------------	-------------------	-------	--------------	-------------

BUTS

28	25	25	17	17	15	14	14	13
----	----	----	----	----	----	----	----	----

Le programme affiche :

- 1- Cristiano **Ronaldo** 28
- 2- Diego **Costa** 25
 - Lionel **Messi** 25
- 4- Alexis **Sanchez** 17
 - Karim **Benzema** 17
- 6- Antoine **Griezmann** 15
- 7- **Pedro** 14
 - Carlos **Bacca** 14
- 9- David **Villa** 13

Grille d'évaluation :

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