Algorithme gestiondenotesaveclistes

Var

Tableau tab[][] :chaine de caractere,réel ;

Tableau globaltab :réel ;

Tableau tabmoyenne :réel ;

Tableau tabintero :réel ;

Tableau tabtp :réel ;

Tableau tabfili :chaine de caractère ;

Tableau moyenneGL:réel ;

Tableau moyenneRSS:réel ;

Tableau moyenneCS:réel ;

Tableau moyenneDW:réel ;

Tableau moyenneWIM:réel ;

Début

Afficher(‘’entrer le nombre d etudiants : ‘’)

Saisir(nombre)

Afficher(‘’entrer le nombre de devoirs de maisons: ‘’)

Saisir(nombretp)

Afficher(‘’entrer le nombre d interrogation : ‘’)

Saisir(nombreintero)

Print(‘’NB :pour un etudiant n ayant pas de note de tp ou de devoir de maison prendre 0 par defaut’’)

Redim tab[nombre]

TantQue nombre>0  ^ nombretp>0 ^nombreintero>0 Faire  :

Afficher(‘’ entrer le nom de l étudiant’’)

Saisir(noms)

Afficher(‘’ entrer la note de devoir’’)

Saisir(notedevoir)

Afficher(‘’ entrer la note d examen’’)

Saisir(noteexam)

Afficher(‘’enter la note d intero’’)

Saisir(noteintero)

Afficher(‘’enter la note de tp’’)

Saisir(notetp)

Moyenne🡨-(notedevoir\*0.4)+(noteexam\*0.6)

Tab[0]🡨noms

Tab[1]🡨notedevoir

Tab[2]🡨noteexam

Tabmoyenne[0]🡨moyenne

Tabintero🡨noteintero

Tabtp🡨notetp

Tabfili🡨fili

nombre=nombre-1

nombretp=nombretp-1

nombreintero=nombreintero-1

si fli=GL alors :

moyenneGL🡨moyenne

print(‘’tableaumoyenneGL’’)

sinon si fili= ‘’RSS’’ alors :

moyenneRSS🡨moyenne

print(‘’tableaumoyenneRSS’’)

sinon si fili= ‘’CS’’ alors :

moyenneCS🡨moyenne

print(‘’tableaumoyenneCS’’)

sinon si fili= ‘’DW’’ alors :

moyenneDW🡨moyenne

print(‘’tableaumoyenneDW’’)

sinon si fili= ‘’WIM’’ alors :

moyenneWIM🡨moyenne

print(‘’tableaumoyenneWIM’’)

global🡨moyenneGL

global🡨moyenneCS

global🡨moyenneRSS

global🡨moyenneDW

global🡨moyenneWIM

FinTantQue

Afficher(‘’n° Filiere Examen Final’’)

Pour i de 0 a nombre-1 :

Afficher(i+1,tabfili[0][i],glob[i])

Afficher(‘’n° Nom Devoir Surveillé Examen Final’’)

Pour i de 0 a nombre-1 :

Afficher(i+1,tab[0][i],tab[1][i],tab[2][i],tab[3][i])

Afficher("MENU")

Afficher ("a-listes des notes des étudiants")

Afficher ("b-Liste des Moyennes Générales des étudiants.")

Afficher ("c-informations de l étudiant ou des étudiant ayant la plus forte et de l étudiant ou des étudiants ayant la plus faible moyenne generale")

Afficher ("d-Moyenne Générale Globale des étudiants dans l UE")

Afficher ("e-Nombre d étudiants ayant une moyenne generale superieur ou egale a 10 et nombre d eleve ayant une moyenne inferieur a 10")

Afficher ("f-Recherche d ' un étudiant à partir de son nom et affichage de ses informations")

Afficher ("g-affichage du tableau complet")

Afficher(‘’ Que voulez-vous faire’’)

Saisir(user)

Si user🡨 ‘’a’’ Alors :

Afficher(‘’la liste des notes des étudiants est :’’,tab[1])

Sinon si user 🡨’’b’’ Alors :

Afficher(‘’la listedes Moyennes des étudiants est :’’,tab[2])

Sinon si user🡨’’c’’ Alors :

Pour i dans tab[1] Faire :

Afficher(‘’la plus forte moyenne est :’’,maximum(tab[1]))

Afficher(‘’la plus faible moyenne est :’’,minimum(tab[1))

Sinon si user🡨’’d’’ Alors :

Moyenne🡨sum(tabmoyenne)/(len(tab[1]))

Afficher (‘’la moyenne générale des élèves dans l UE est de :’’,moyenne)

Sinon si user🡨’’e’’ Alors :

Pour i dans tab[1] :

Afficher(‘’les moyennes sont :’’,notedevoir)

Sinon si user🡨f Alors :

Afficher(‘’entrer le nom de l étudiant recherché’’)

Saisir(nom2)

Pour i dans tab[0] :

J=0

tantQue i tab[0][j] !=i tab[1][j] :

j=j+1

afficher(« la note de cet eleve est :’’tab[1][j])

Afficher(‘’la note de cet eleve est : ‘’,tab[1][i])

Sinon si user🡨g  Alors :

Afficher(‘’entrer le nombre d etudiants : ‘’)

Saisir(nombre)

Redim tab[nombre]

TantQue nombre>0  Faire :

Afficher(‘’ entrer le nom de l étudiant’’)

Saisir(noms)

Afficher(‘’ entrer la note de devoir’’)

Saisir(notedevoir)

Afficher(‘’ entrer la note d examen’’)

Saisir(noteexam)

Moyenne🡨-(notedevoir\*0.4)+(noteexam\*0.6)

Tab[0]🡨noms

Tab[1]🡨notedevoir

Tab[2]🡨noteexam

Tabmoyenne[0]🡨moyenne

nombre=nombre-1

FinTantQue

Afficher(‘’n° Nom Devoir Surveillé Examen Final’’)

Pour i de 0 a nombre-1 :

Afficher(i+1,tab[0][i],tab[1][i],tab[2][i],tab[3][i],tab[4][i])

Si user=h alors :

Afficher(‘’1-GL’’)

Afficher(‘’2-DW’’)

Afficher(‘’3-CS’’)

Afficher(‘’46RSS’’)

Afficher(‘’5-WIM’’)

Afficher(« la moyenne globale de quelle filiere voulez vous connaitre’’)

Saisir(choix4)

Si choix4=1 alors :

Moyenneglob🡨(moyenneGL)/nombreCS

Aafficher(‘’la moyenne globale des eleves de cette filiere est :’’,moyenneglob)

Si choix4=2 alors :

Moyenneglob🡨(moyenneDW)/nombreDW

Aafficher(‘’la moyenne globale des eleves de cette filiere est :’’,moyenneglob)

Si choix4=3 alors :

Moyenneglob🡨(moyenneCS)/nombreCS

Aafficher(‘’la moyenne globale des eleves de cette filiere est :’’,moyenneglob)

Si choix4=4 alors :

Moyenneglob🡨(moyenneRSS)/nombreRSS

Aafficher(‘’la moyenne globale des eleves de cette filiere est :’’,moyenneglob)

Si choix4=5alors :

Moyenneglob🡨(moyenneWIM)/nombreWIM

Aafficher(‘’la moyenne globale des eleves de cette filiere est :’’,moyenneglob)

TantQue choix4=1 v choix4=2 v choix4=3 v choix4=4 v choix4=5  Faire :

Afficher(‘’souhaitez vous connaitre celle d une autre filiere’’)

Saisir(choix5)

Si choix5=’’oui’’ alors :

Afficher(« la moyenne globale de quelle filiere voulez vous connaitre’’)

Saisir(choix4)

Si choix4=1 alors :

Moyenneglob🡨(moyenneGL)/nombreCS

Aafficher(‘’la moyenne globale des eleves de cette filiere est :’’,moyenneglob)

[Sinon si choix4=2 alors :

Moyenneglob🡨(moyenneDW)/nombreDW

Aafficher(‘’la moyenne globale des eleves de cette filiere est :’’,moyenneglob)

[Sinon si choix4=3 alors :

Moyenneglob🡨(moyenneCS)/nombreCS

Aafficher(‘’la moyenne globale des eleves de cette filiere est :’’,moyenneglob)

[Sinon si choix4=4 alors :

Moyenneglob🡨(moyenneRSS)/nombreRSS

Aafficher(‘’la moyenne globale des eleves de cette filiere est :’’,moyenneglob)

[Sinon si choix4=5alors :

Moyenneglob🡨(moyenneWIM)/nombreWIM

Aafficher(‘’la moyenne globale des eleves de cette filiere est :’’,moyenneglob)

Sinon :

break

sinon :

break

TantQue user🡨’’a ’’ v user🡨’’b’’ v user🡨’’c’’ v user🡨’’d’’ v user🡨’’e’’ v user🡨’’f’’ v user🡨’’g’’ :

Afficher(‘’Desirez-vous continuez ?:’’)

Saisir(choix2)

Si choix🡨 ‘’oui’’ :

Afficher("MENU")

Afficher ("a-listes des notes des étudiants")

Afficher ("b-Liste des Moyennes Générales des étudiants.")

Afficher ("c-informations de l étudiant ou des étudiant ayant la plus forte et de l étudiant ou des étudiants ayant la plus faible moyenne generale")

Afficher ("d-Moyenne Générale Globale des étudiants dans l UE")

Afficher ("e-Nombre d étudiants ayant une moyenne generale superieur ou egale a 10 et nombre d eleve ayant une moyenne inferieur a 10")

Afficher(‘’ Que voulez-vous faire’’)

Saisir(user)

Si user🡨 ‘’a’’ Alors :

Afficher(‘’la liste des notes des étudiants est :’’,tab[1])

Sinon si user 🡨’’b’’ Alors :

Afficher(‘’la listedes Moyennes des étudiants est :’’,tab[2])

Sinon si user🡨’’c’’ Alors :

Pour i dans tab[1] Faire :

Afficher(‘’la plus forte moyenne est :’’,maximum(tab[1]))

Afficher(‘’la plus faible moyenne est :’’,minimum(tab[1))

Sinon si user🡨’’d’’ Alors :

Moyenne🡨sum(tabmoyenne)/(len(tab[1]))

Afficher (‘’la moyenne générale des élèves dans l UE est de :’’,moyenne)

Sinon si user🡨’’e’’ Alors :

Pour i dans tab[1] :

Afficher(‘’les moyennes sont :’’,notedevoir)

Sinon si user🡨f Alors :

Afficher(‘’entrer le nom de l étudiant recherché’’)

Saisir(nom2)

Pour i dans tab[0] :

Si i🡨nom2 :

Afficher(‘’la note de cet eleve est : ‘’,tab[1][i])

Sinon si user🡨g  Alors :

Afficher(‘’entrer le nombre d etudiants : ‘’)

Afficher(‘’entrer le nombre d etudiants : ‘’)

Saisir(nombre)

Redim tab[nombre]

TantQue nombre>0  Faire :

Afficher(‘’ entrer le nom de l étudiant’’)

Saisir(noms)

Afficher(‘’ entrer la note de devoir’’)

Saisir(notedevoir)

Afficher(‘’ entrer la note d examen’’)

Saisir(noteexam)

Moyenne🡨-(notedevoir\*0.4)+(noteexam\*0.6)

Tab[0]🡨noms

Tab[1]🡨notedevoir

Tab[2]🡨noteexam

Tabmoyenne[0]🡨moyenne

nombre=nombre-1

FinTantQue

Afficher(‘’n° Nom Devoir Surveillé Examen Final’’)

Pour i de 0 a nombre-1 :

Afficher(i+1,tab[0][i],tab[1][i],tab[2][i],tab[3][i],tab[4][i])

Sinon si choix2🡨’’non’’ :