

Exercice 1 :

Important : il faut expliquer et commenter les instructions de votre script.

Écrire un script permettant de :

I) Créer un répertoire R1

II) Dans le répertoire R1, créer les fichiers :

un
deux
trois
quatre
Sept
Dix
dix
Treize
quatorze
Dixsept
Dixhuit
Trente_sept

III) rechercher dans le répertoire R1, le(s) fichier(s) ou répertoire(s) dont le(s) nom(s) satisfait (s) les contraintes suivante(s) :

- 1) le texte « **ua** » est placé à un endroit quelconque du nom
- 2) Le texte « **ze** » est en fin du nom
- 3) Le texte **dix** ou **Dix** est le seul du nom
- 4) Le texte « **sept** » est dans le nom, en **minuscule** ou en **majuscule**

Exercice 2

Important : il faut expliquer et commenter les instructions de votre script.

Le fichier : Tab_notes.txt , contient sur chaque ligne :

Nom *espace* Prénom *espace* note_IS_S&R *espace* note_DS_S&R *espace* note_IS_langage_C *espace* note_DS_langage_C *espace* note_IS_JAVA *espace* note_DS_JAVA

Extrait du fichier Tab_notes.txt:

Nom	Prénom	IS_S&R	DS_S&R	IS_lang_C	DS_lang_C	IS_JAVA	DS_JAVA	
AMIOT	Jean	7	12	9	11,5	13	11	14
ANTONI	Emma	13	18	17	19	16	18	17
BARROIS	Eliane	15	19	12	17	19	20	12
BONO	Sophie	14	15	16	19	17	18	19
CHEVALLIER	Philippe	9	14	14	11	13	12	10
CLAPISSON	Amandine	3	7	2	5	1	3	6
COMMARE	Thomas	13	17	15	17	14	11	12
.....

NB: Les coefficients sont : 2 pour le DS, 1 pour les IS

Créer un script SHELL "vous avez le choix du SHELL", permettant d'exploiter une table de notes (la précédente "Tab_notes.txt" par exemple) soit en le prenant en paramètre, soit en saisissant le nom du fichier, et donnant les choix suivants :

I.1 - Calculer les moyennes pour chaque étudiant, par UV, et sa moyenne générale dans les trois UVs. Afficher un message en fonction de chaque note : "très bien" si la note est entre 16 et 20 ; "bien" lorsqu'elle est entre 14 et 16 ; "assez bien" si la note est entre 12 et 14 ; "moyen" si la note est entre 10 et 12 ; "insuffisant" si la note est inférieure à 10.

I.2 - Utiliser les résultats du calcul précédent pour créer un bulletin de note pour chaque étudiant qui porte le nom de l'étudiant.

I.3 - Calculer les moyennes et la moyenne générale de tous les étudiants. Enregistrer les résultats des calculs dans une table appelée Tab_moyennes.