

Exercice 1 : (4 points)

1. Quel est le rôle du système d'exploitation ?
2. Qu'est-ce que le shell ?
3. Quel est la différence entre un langage interprété et un langage compilé ?

Exercice 2 : (4 points)

Écrire un script shell permettant de créer 10 fichiers vides nommés ainsi : **file1**, **file2**, ..., **file10** sous un répertoire nommé boucle. Ce script affichera par la suite le nombre total des fichiers créés et vous demanderas une confirmation avant de supprimer le répertoire boucle.

Exercice 3 : (6 points)

Écrire un script shell age qui permet les actions suivantes :

- Demander le nom de l'utilisateur et le saisir au clavier
- Vérifier si le fichier contenant l'âge de l'utilisateur 'username_age' existe sous son répertoire personnel.

Si le fichier existe alors nous allons afficher son âge.

Sinon, le script demandera à l'utilisateur d'introduire son âge, crée le fichier 'username_age' et insère l'âge de l'utilisateur dedans.

Si la valeur saisie au clavier est inférieure à 16, alors le script affichera le message « vous êtes trop jeune »

Exercice 4 : (6 points)

Écrire un script shell qui affiche une liste de choix de 1 à 4 comme présenté ci-dessous et demande à l'utilisateur d'introduire deux valeurs ainsi qu'un parmi les 4 choix disponibles, suite à la saisie de l'utilisateur ce script permet de calculer l'opération choisie et affiche le résultat.

1. Addition
 2. Soustraction
 3. Multiplication
 4. Division
-
1. Entrez A :
 2. Entrez B :
 3. Entrez votre choix :

Remarque:

Le choix doit être supérieur ou égal à 1 et inférieur ou égal à 4

Pas d'opération avec des valeurs négatives (inférieures à zéro).