

TP5 : Système d'Exploitation**Exercice 1**

Créez un script shell qui prend un nom de fichier en argument.

1. Si le fichier existe, affichez "Le fichier existe".
2. Si le fichier n'existe pas, il le crée.
3. Testez votre script avec un fichier existant et un fichier inexistant.

Exercice 2

1. Créez un script shell avec une boucle for pour afficher les nombres de 1 à 10.
2. Modifiez le script pour afficher les nombres pairs de 2 à 10.

Exercice 3

Créer un script qui prend en paramètre (ou en saisie en cas d'absence du paramètre) un fichier et compte le nombre de lignes et de mots présent dans le fichier.

Exercice 4

Créez une fonction qui prend deux nombres en entrée et affiche leur somme, leur différence, leur produit et leur quotient. Modifiez le script pour effectuer également la racine carrée de chaque nombre.

Exercice 5

Créez une fonction en shell qui prend en entrée deux nombres et affiche le plus grand des deux. 1. Modifiez la fonction pour qu'elle puisse prendre un nombre variable d'arguments et afficher le plus grand de tous.

2. Affichez la liste des paramètres passés à la fonction

Exercice 6

Créez un script shell qui prend en entrée un chemin de dossier et crée une sauvegarde de tous les fichiers et dossiers contenus dans le dossier spécifié.

- 1- Le nom de la sauvegarde doit être de la forme "backup-YYYY-MM-DD.tar.gz", où YYYY est l'année en cours, MM est le mois en cours et DD est le jour en cours. 2- Le script doit également supprimer toutes les sauvegardes plus anciennes que 7 jours