# 1LADM – TP 601 – Script Shell

### **Exercice : Créer un script Bash pour la gestion des fichiers et répertoires**

#### Objectif

L'objectif de cet exercice est de créer un script bash qui permet de gérer les fichiers et les répertoires sur un système Linux. Le script doit être capable de :

1. Créer un répertoire.
2. Créer un fichier dans ce répertoire.
3. Écrire du contenu dans le fichier.
4. Afficher le contenu du fichier.
5. Supprimer le fichier et le répertoire.

#### Instructions

1. **Créer le script de base**

* Créez un fichier nommé **file\_manager.sh**.
* Ajoutez le shebang pour indiquer que le script doit être exécuté avec bash.

1. **Ajouter un menu**

* Ajoutez un menu pour permettre à l'utilisateur de choisir l'action qu'il souhaite effectuer. Le menu doit se répéter jusqu'à ce que l'utilisateur choisisse de quitter.

1. **Implémenter les fonctionnalités**

* Implémentez chaque fonctionnalité suivante dans votre script :

1. a. **Créer un répertoire** - Demandez à l'utilisateur de saisir le nom du répertoire. - Utilisez une commande pour créer ce répertoire.
2. b. **Créer un fichier dans ce répertoire** - Demandez à l'utilisateur de saisir le nom du fichier. - Utilisez une commande pour créer ce fichier dans le répertoire créé précédemment.
3. c. **Écrire du contenu dans le fichier** - Demandez à l'utilisateur de saisir le contenu à écrire dans le fichier. - Utilisez une commande pour écrire ce contenu dans le fichier.
4. d. **Afficher le contenu du fichier** - Utilisez une commande pour afficher le contenu du fichier à l'utilisateur.
5. e. **Supprimer le fichier et le répertoire** - Utilisez des commandes pour supprimer le fichier, puis le répertoire.
6. **Tester le script**

* Rendez le script exécutable avec la commande **chmod +x file\_manager.sh**.
* Exécutez le script avec **./file\_manager.sh** et testez toutes les fonctionnalités.

### **Exemple de ce que devrait faire le script**

Lorsque le script est exécuté, il devrait afficher un menu comme ceci :

Menu: 1. Créer un répertoire 2. Créer un fichier 3. Écrire du contenu dans le fichier 4. Afficher le contenu du fichier 5. Supprimer le fichier et le répertoire 6. Quitter Choisissez une option:

* Si l'utilisateur choisit **1**, le script demande le nom du répertoire et le crée.
* Si l'utilisateur choisit **2**, le script demande le nom du fichier et le crée dans le répertoire.
* Si l'utilisateur choisit **3**, le script demande le contenu à écrire dans le fichier et l'écrit.
* Si l'utilisateur choisit **4**, le script affiche le contenu du fichier.
* Si l'utilisateur choisit **5**, le script supprime le fichier et le répertoire.
* Si l'utilisateur choisit **6**, le script se termine.

**M’envoyer votre travail à l’adresse** [**micheline.ekoue@ecole-hexagone.com**](mailto:micheline.ekoue@ecole-hexagone.com)

**Object : [B1][Versailles][1LADM] TP601 – Script Shell**

Nom du fichier **NOMPrenom- TP601-ScriptShell.zip ou .tar**

exemple => **EKOUEMicheline- TP601- ScriptShell.zip à l’intérieur**

**le fichier *EKOUEMicheline \_file\_management.sh***