

Administration systèmes
TP 6 - Scripts shell

1 Objectifs du TP

1.1 Objectif général

A la fin de cette activité l'apprenant devra être capable d'implémenter et d'exécuter un script shell.

1.2 Objectifs spécifiques

A la fin de cette activité l'apprenant devra être capable de :

1. Créer un script shell avec un éditeur de texte comme vim ou gedit;
2. Exécuter un script shell;

2 Création d'un script shell

1. Lancer l'éditeur de texte vim;
2. Saisir le bout de code suivant :

```
#!/bin/bash  
echo helloworld ;
```
3. Enregistrer votre fichier sous le nom helloworld.sh

3 Exécution d'un script shell

Nous allons introduire deux méthodes :

1. Exécuter le fichier à travers la commande bash :

```
$ bash helloworld.sh
```
2. Rendre le fichier exécutable puis le lancer :

```
$ chmod +x helloworld.sh  
$ ./helloworld.sh
```

4 Application

Écrire un script shell information.sh qui affiche le message suivant :

```
Bonjour Moussa, nous sommes le mardi 17 janvier 2018, 11:29:49 (UTC+0000) et vous utilisez le shell  
/bin/bash
```

Vous remarquerez que Moussa est le login de l'utilisateur connecté, mardi ... indique la date et l'heure à laquelle le script est lancé et /bin/bash est le shell actuellement utilisé.

5 Exercices

Effectuer les opérations suivantes :

1. créer un répertoire tpshell;
2. ajouter le chemin du répertoire à votre PATH;
3. Implémentez les exercices de la fiche d'application dans le répertoire tpshell, rendez les exécutables et testez les¹.

¹Vous n'aurez pas besoin du point qui indique le répertoire courant (./helloworld.sh) pour l'exécution.