

Pré requis : Droit sur les fichiers, commandes de bases unix, formation dos 1 à 6, Tp ftp.

Rappel :

Pour exécuter un script il faut qu'il soit exécutable : `chmod +x nom_du_script.sh`

Puis lancer un script on doit le précéder de `sh` : `sh nom_du_script.sh`

I. Préliminaires :

- a. *Quelle extension est utilisée sous Dos pour la réalisation des scripts ?*
- b. *Qu'est ce qu'un shell ?*
- c. *Rappeler la commande permettant d'afficher un message à l'écran.*
- d. *Quelle extension est utilisée sous Unix pour la réalisation des scripts ?*
- e. *Quelle commande permet de renommer un fichier ?*
- f. *Quelle commande permet de supprimer un fichier ?*
- g. *Quelle commande permet de copier un fichier ?*
- h. *Donner les commandes permettant d'afficher la date et l'heure ainsi que le nom d'utilisateur.*
- i. *Donner la commande permettant d'afficher le répertoire courant.*
- j. *Rappeler la commande permettant de se connecter à un serveur ftp.*
- k. *Donner la commande permettant d'envoyer le fichier connexion.txt au serveur.*
- l. *Quelle commande permet d'arrêter un processus ?*

II. Manipulations :

- a. *Créer et tester un script permettant d'afficher votre nom et votre prénom à l'écran.*
- b. *Créer un script permettant d'afficher la date.*
- c. *Créer un script permettant d'enregistrer dans un fichier votre nom la date et l'heure.*
- d. *Donner les commandes permettant d'envoyer votre fichier (question c.) à un serveur ftp.*

III. Pour aller plus loin :

Une entreprise souhaite connaître les heures de connexion des utilisateurs.

On souhaite donc qu'à chaque démarrage d'une machine qu'un fichier possédant le nom d'utilisateur, la date et l'heure soit envoyé au serveur (voir partie II).

1. Mettre en place un serveur FTP qui recevra les fichiers de connexion des utilisateurs.

Vérifier son bon fonctionnement en ligne de commandes.

2. Donner la méthode permettant de lancer automatiquement au démarrage de la machine le script réalisé dans la partie II.

3. Réaliser et tester le bon fonctionnement de votre système.

4. Répéter l'utilisation, déterminer et solutionner les problèmes ?