

# ATELIER 1 : Ouverture de session et premières commandes

## Connexion / Changement de mot de passe

1. Ouvrez une session avec le nom et le mot de passe qui vous ont été donnés par le formateur. Il est de la forme **stagexx** où **xx** est un nombre comme **01**, **02** etc... Changez votre mot de passe. *Le mot de passe que vous indiquez n'est pas affiché.*

```
$ login: stagexx (à l'invite de connexion, où xx est le nombre qui vous a été communiqué par le formateur)
Password: password
$ passwd
Changing password for stagexx.
Current password:
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
```

2. Que représente le caractère **\$** en début de ligne de commande shell ?  
⇒ L'invite de commande ou le prompt d'un utilisateur ordinaire
3. Vérifiez que le mot de passe a été défini en vous déconnectant puis en se re-connectant de nouveau.

```
$ exit
login: stagexx
Password:
```

## Commandes de base

4. Afficher la date du système.

```
$ date
```

5. Afficher le calendrier de l'année 2013

```
$ cal 2013
```

6. Affichez le mois de février 1682 (ou bien septembre 1752 si le système est basé sur les calendriers anglo-saxons).

Vous remarquez quelle particularité ?

⇒ Certains jours sont manquants. Pour cause de décalage entre les calendriers Julien et Grégorien.

```
$ cal 2 1682
-ou-
$ cal 9 1752
```

7. Affichez le mois de janvier pour l'année 1999 et pour l'année 99.

Est-ce que 1999 et 99 affichent la même chose ?

⇒ Non il y a 1900 ans d'écart !

```
$ cal 1 1999
$ cal 1 99
```

8. Lancez la commande qui affiche les informations des utilisateurs connectés.

```
$ who
```

9. Affichez juste votre nom de connexion.

```
$ who am i
```

10. Lancez la commande banner pour afficher HELLO

```
$ banner HELLO
```

Si la commande banner n'est pas implémentée, il suffit de l'installer en tant que **root** !  
**# apt install sysvbanner**

11. Utilisez la commande echo pour afficher la chaîne de caractère HELLO

```
$ echo HELLO
```

12. Afficher le nom de votre machine et le nom du système d'exploitation

```
$ uname -n
$ uname
```

13. Effacez l'écran

```
$ clear
```

## Documentation

14. Affichez la page d'utilisation du manuel en ligne lui-même

```
$ man man
```

Utilisez la barre d'espace pour avancer d'un écran et la touche **<Entrée>** pour avancer d'une ligne.

Appuyez sur la touche **b** pour revenir en arrière.

Lorsque vous avez assez lu, sortir du manuel à l'aide de la touche **q**

15. Recherchez les rubriques du manuel en ligne qui traite du **calendrier** (« **calendar** » si la documentation est en anglais).

```
$ man -k calendar
$ apropos cal
```

⇒ La documentation vous propose la commande **cal**

16. Utilisez **man**, sans option, pour afficher la syntaxe de la commande **cal**.

```
$ man cal
```

17. Utilisez **info** pour afficher la syntaxe de la commande **cal**.

```
$ info cal
```

## Actions au clavier

Le but est de stopper ponctuellement l'affichage d'un texte long qui défile à l'écran, puis de reprendre le défilement.

18. Lancez la commande **ls -lR /** (la signification sera présentée plus tard). Par des actions au clavier: stoppez le défilement. Puis reprendre le défilement

```
$ ls -lR /  
<Ctrl-s> (arrêter le défilement à l'écran)  
<Ctrl-q> (relancer le défilement)  
<Ctrl-c> (arrêter la commande)
```

19. Relancez la commande **ls -lR /**, mais en ne tapant que les quatre premiers caractères, sans valider (en n'appuyant pas sur la touche <Enter>). Effacez la ligne saisie en tapant **<ctrl-u>**. Puis utilisez **echo** pour afficher **Fin de l'exercice**.

```
$ ls -l <Ctrl-u>  
$ echo Fin de l'exercice
```

20. Déconnectez-vous.

```
$ exit
```

⇒ Sortez du shell avec la commande **exit** ou la séquence de touches **[Ctrl]+[d]**. Dans un environnement graphique, il faut en plus fermer la session graphique via le menu adéquat.