

Premières commandes

TP du Module 03 – Découverte du shell et premières commandes

Avant de démarrer ce TP, il convient d'avoir suivi les vidéos du module 3 et d'avoir effectué le TP précédent.

Durée estimée

45 à 60 minutes

Proposition de solution

Dans le module que vous venez de parcourir, vous trouverez les commandes nécessaires pour répondre aux questions.

- Changez votre mot de passe, fermez la session et reconnectez-vous pour vérifier le changement de mot de passe.

`passwd` (respectez la complexité requise et pensez à quitter et vous reconnecter)

```
user30@srv-formateur:~$ passwd
Changement du mot de passe pour user30.
Current password:
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd: password updated successfully
user30@srv-formateur:~$ _
```

- Depuis quand êtes-vous connecté ?

`who am i`

```
user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ who am i
user30 pts/0 2020-09-10 14:11 (192.168.0.2)
user30@srv-formateur:~$
```

- Quels sont les utilisateurs qui travaillent sur le serveur ?

`who`



```

user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ who
user30 pts/0      2020-09-10 14:11 (192.168.0.2)
user01 pts/1      2020-09-11 08:31 (192.168.0.2)
user05 pts/2      2020-09-11 08:31 (192.168.0.2)
user30@srv-formateur:~$

```

- Quel est le temps d'inactivité des utilisateurs connectés ?

who -uH

```

user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ who -uH
NOM      LIGNE      HEURE      .      PID COMMENTAIRE
user30    pts/0      2020-09-10 14:11      .      745 (192.168.0.2)
user01    pts/1      2020-09-11 08:31      00:02   874 (192.168.0.2)
user05    pts/2      2020-09-11 08:31      00:02   890 (192.168.0.2)
user30@srv-formateur:~$

```

- Quel est le numéro de processus de votre session ?

who -umH

```

user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ who -umH
NOM      LIGNE      HEURE      .      PID COMMENTAIRE
user30    pts/0      2020-09-10 14:11      .      745 (192.168.0.2)
user30@srv-formateur:~$

```

- Affichez vos identifiants d'utilisateur et de groupes (UID et GID) et relevez les noms de vos groupes d'appartenance.

id

```

user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ id
uid=1030(user30) gid=1030(user30) groupes=1030(user30),100(users),1000(eni)
user30@srv-formateur:~$

```

- A l'invite de commande, affichez uniquement l'heure.

Date +%X

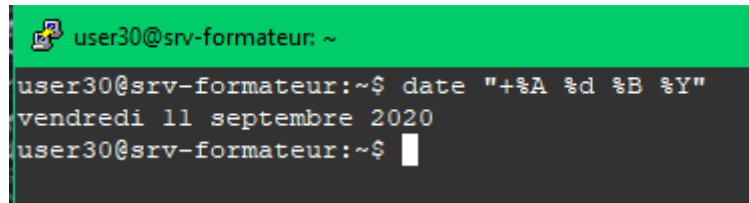
```

user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ date +%X
08:37:23
user30@srv-formateur:~$

```

- A l'invite, affichez uniquement la date, suivant l'exemple : lundi 24 septembre 2009.

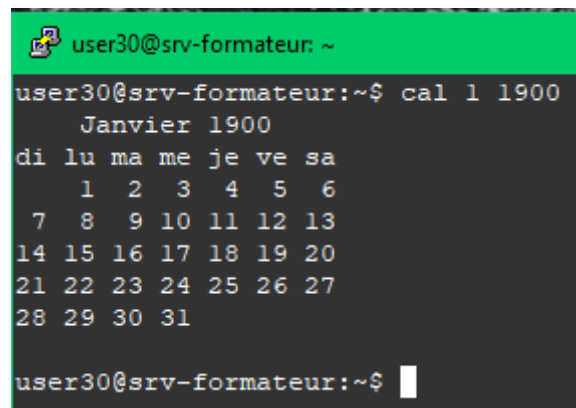
```
date "+%A %d %B %Y"
```



```
user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ date "+%A %d %B %Y"
vendredi 11 septembre 2020
user30@srv-formateur:~$
```

- Commande cal avec et sans argument :
 - Affichez le calendrier de Janvier 1900 puis celui de toute l'année.

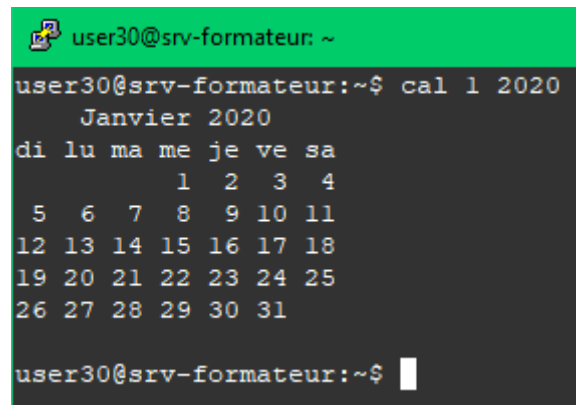
```
cal 1 1900
```



```
user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ cal 1 1900
Janvier 1900
di lu ma me je ve sa
  1  2  3  4  5  6
  7  8  9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31
user30@srv-formateur:~$
```

- Affichez le calendrier du mois de Janvier de l'année courante.

```
cal 1 2020
```



```
user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ cal 1 2020
Janvier 2020
di lu ma me je ve sa
          1  2  3  4
 5  6  7  8  9 10 11
12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30 31
user30@srv-formateur:~$
```

- Affichez le calendrier de septembre 1752 ; quelle est la particularité de ce mois ?

```
cal 9 1752
```

Voir le man en recherchant la mention 1752. C'est le mois du passage au calendrier grégorien, 11 jours ont sauté pour l'occasion, du 3 au 13.

```
user30@srv-formateur: ~  
user30@srv-formateur:~$ cal 9 1752  
    Septembre 1752  
di lu ma me je ve sa  
          1  2 14 15 16  
17 18 19 20 21 22 23  
24 25 26 27 28 29 30  
  
user30@srv-formateur:~$
```