

Checkpoint 1

Formulaire réponses

Exercice 1

1.1 Modification du nom de machine

Copie d'écran du paramétrage :

The screenshot shows a terminal window titled "Tilix: wilder@UbuLab: ~". The command history at the top indicates:

```
1: wilder@UbuLab: ~ ~  
wilder@UbuLab:~$ sudo nano /etc/hostname  
[sudo] Mot de passe de wilder :  
wilder@UbuLab:~$ sudo hostnamectl set-hostname TSSR1025  
wilder@UbuLab:~$ hostname  
TSSR1025  
wilder@UbuLab:~$
```

The terminal window has a dark background with light-colored text. It includes standard Linux terminal icons for file operations and search.

Copie d'écran du résultat

The screenshot shows a terminal window titled "Tilix: wilder@TSSR1025: ~". The command history at the top indicates:

```
1: wilder@TSSR1025: ~ ~  
wilder@TSSR1025:~$ hostname  
TSSR1025  
wilder@TSSR1025:~$
```

The terminal window has a dark background with light-colored text. It includes standard Linux terminal icons for file operations and search.

Checkpoint 1

Formulaire réponses

1.2 Crédation d'utilisateurs

Copie d'écran de la création du compte et de la gestion des droits

```
1/1 + Tilix: wilder@UbuLab:~ AI x
1:wilder@UbuLab: ~
wilder@UbuLab:~$ sudo adduser frederick

info: Ajout de l'utilisateur « frederick » ...
info: Choix d'un UID/GID dans la plage 1000 à 59999 ...
info: Ajout du nouveau groupe « frederick » (1002) ...
info: Ajout du nouvel utilisateur « frederick » (1002) avec le groupe « frederick » (1002) ...
info: Création du répertoire personnel « /home/frederick » ...
info: Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...

Nouveau mot de passe :
MOT DE PASSE INCORRECT : Le mot de passe ne passe pas la vérification dans le dictionnaire - basé sur un mot du dictionnaire
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour frederick
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
    NOM []: Flavil
    Numéro de chambre []:
    Téléphone professionnel []:
    Téléphone personnel []:
    Autre []:

Ces informations sont-elles correctes ? [0/n] n
Modifier les informations associées à un utilisateur pour frederick
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
```

```
1/1 + Tilix: wilder@UbuLab:~ AI x
1:wilder@UbuLab: ~
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
    NOM [Flavil]: Frederick_Flavil
    Numéro de chambre []:
    Téléphone professionnel []:
    Téléphone personnel []:
    Autre []:

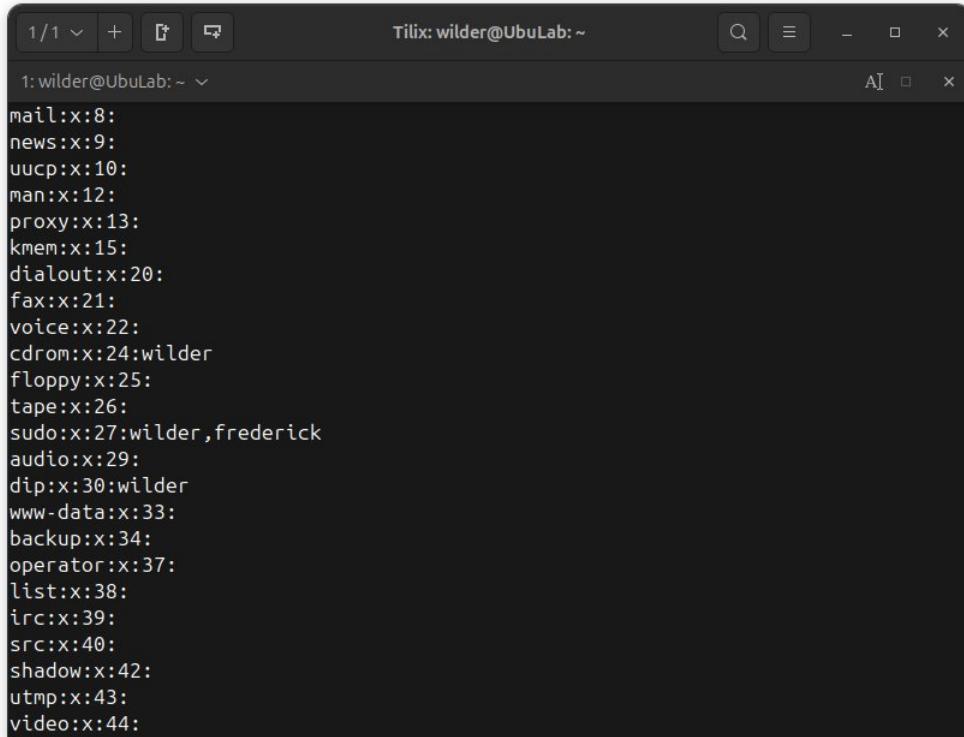
Ces informations sont-elles correctes ? [0/n] 0
info: Ajout du nouvel utilisateur « frederick » aux groupes supplémentaires « users » ...
info: Ajout de l'utilisateur « frederick » au groupe « users » ...
wilder@UbuLab:~$ sudo usermod -aG sudo frederick
wilder@UbuLab:~$ cat /etc/passwd

root:x:0:0:root:/bin/bash
daemon:x:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
```

Checkpoint 1

Formulaire réponses

Copie d'écran du résultat



```
1/1 + ⌂ ⌂ Tilix: wilder@UbuLab:~ A[ x
1: wilder@UbuLab: ~
mail:x:8:
news:x:9:
uucp:x:10:
man:x:12:
proxy:x:13:
kmem:x:15:
dialout:x:20:
fax:x:21:
voice:x:22:
cdrom:x:24:wilder
floppy:x:25:
tape:x:26:
sudo:x:27:wilder,frédéric
audio:x:29:
dip:x:30:wilder
www-data:x:33:
backup:x:34:
operator:x:37:
list:x:38:
irc:x:39:
src:x:40:
shadow:x:42:
utmp:x:43:
video:x:44:
```

1.3 Gestion de droits

Copie d'écran de la modification de configuration pour que le compte prestataire ai accès à dossier1

Copie d'écran de la modification de configuration pour que le compte prestataire ai accès à dossier2

Checkpoint 1

Formulaire réponses

1.4 Préparation du disque

Copie d'écran de la création et du formatage des partitions

Partition DATA :

```
1/1 ~ + ⌂ ⌂ Tilix:wilder@TSSR1025:~ AI x
1:wilder@TSSR1025:~ 

Commande (m pour l'aide) : n
Type de partition
  p primaire (0 primary, 0 extended, 4 free)
  e étendue (conteneur pour partitions logiques)
Sélectionnez (p par défaut) : p
Numéro de partition (1-4, 1 par défaut) : 1
Premier secteur (2048-20971519, 2048 par défaut) :
Last sector, +/-sectors or +/-size{K,M,G,T,P} (2048-20971519, 20971519 par défaut) : +6G

Une nouvelle partition 1 de type « Linux » et de taille 6 GiB a été créée.
```

```
La table de partitions a été altérée.
Appel d'ioctl() pour relire la table de partitions.
Synchronisation des disques.
```

Partition PERSO :

```
1/1 ~ + ⌂ ⌂ Tilix:wilder@TSSR1025:~ AI x
1:wilder@TSSR1025:~ 

Commande (m pour l'aide) : n
Type de partition
  p primaire (1 primary, 0 extended, 3 free)
  e étendue (conteneur pour partitions logiques)
Sélectionnez (p par défaut) : p

Numéro de partition (2-4, 2 par défaut) : 2
Premier secteur (12584960-20971519, 12584960 par défaut) :

Last sector, +/-sectors or +/-size{K,M,G,T,P} (12584960-20971519, 20971519 par défaut) : +2G

Une nouvelle partition 2 de type « Linux » et de taille 2 GiB a été créée.

Commande (m pour l'aide) : w

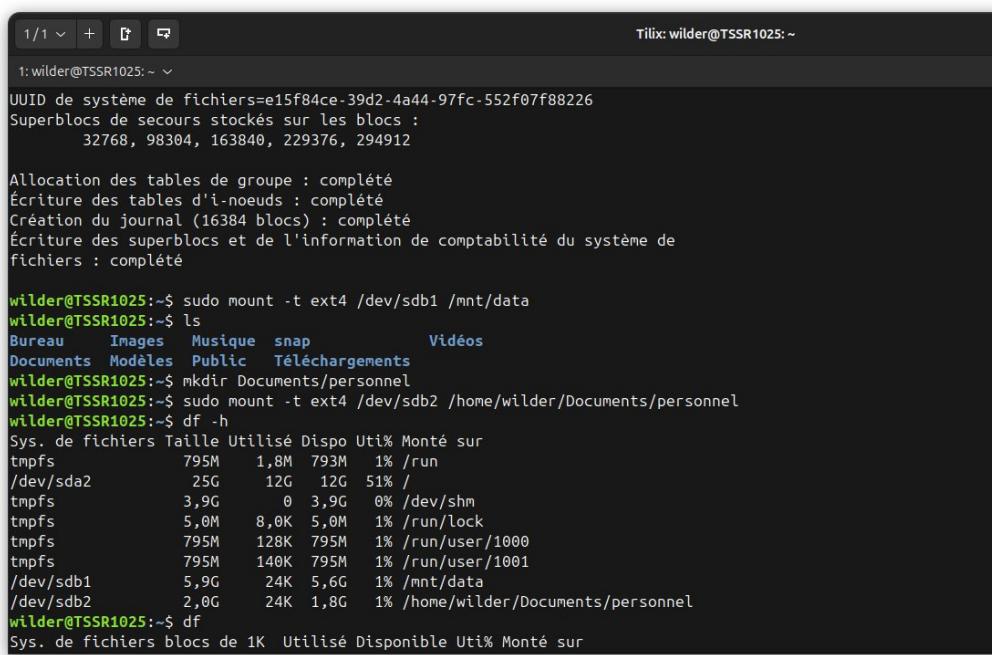
La table de partitions a été altérée.
Appel d'ioctl() pour relire la table de partitions.
Synchronisation des disques.
```

Checkpoint 1

Formulaire réponses

Copie d'écran de la gestion du swap

Taille des partitions finales



The screenshot shows a terminal window titled "Tilix: wilder@TSSR1025: ~". The terminal displays the output of several commands related to disk management:

```
1:wilder@TSSR1025:~ 
UUID de système de fichiers=e15f84ce-39d2-4a44-97fc-552f07f88226
Superblocks de secours stockés sur les blocs :
      32768, 98304, 163840, 229376, 294912

Allocation des tables de groupe : complété
Écriture des tables d'i-noeuds : complété
Création du journal (16384 blocs) : complété
Écriture des superblocks et de l'information de comptabilité du système de
fichiers : complété

wilder@TSSR1025:~$ sudo mount -t ext4 /dev/sdb1 /mnt/data
wilder@TSSR1025:~$ ls
Bureau   Images   Musique   snap           Vidéos
Documents Modèles Public Téléchargements
wilder@TSSR1025:~$ mkdir Documents/personnel
wilder@TSSR1025:~$ sudo mount -t ext4 /dev/sdb2 /home/wilder/Documents/personnel
wilder@TSSR1025:~$ df -h
Sys. de fichiers Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur
tmpfs        795M    1,8M  793M  1% /run
/dev/sda2     25G    12G  12G  51% /
tmpfs        3,9G      0  3,9G  0% /dev/shm
tmpfs        5,0M    8,0K  5,0M  1% /run/lock
tmpfs        795M   128K  795M  1% /run/user/1000
tmpfs        795M   140K  795M  1% /run/user/1001
/dev/sdb1     5,9G   24K  5,6G  1% /mnt/data
/dev/sdb2     2,9G   24K  1,8G  1% /home/wilder/Documents/personnel
wilder@TSSR1025:~$ df
Sys. de fichiers blocs de 1K Utilisé Disponible Uti% Monté sur
```

Type de système de fichiers

Checkpoint 1

Formulaire réponses

Nom des partitions

```
1/1 + 🔍 Tilix: wilder@TSSR1025: ~  
1:wilder@TSSR1025:~  
wilder@TSSR1025:/mnt$ sudo rmdir perso  
wilder@TSSR1025:/mnt$ cd  
wilder@TSSR1025:~$ sudo mkfs.ext4 -L DATA /dev/sdb1  
mke2fs 1.47.0 (5-Feb-2023)  
En train de créer un système de fichiers avec 1572864 4k blocs et 393216 i-noeuds.  
UUID de système de fichiers=ace6b5cb-74ca-49dd-ac13-0a01c8e1308f  
Superblocs de secours stockés sur les blocs :  
32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736  
  
Allocation des tables de groupe : complété  
Écriture des tables d'i-noeuds : complété  
Création du journal (16384 blocs) : complété  
Écriture des superblocs et de l'information de comptabilité du système de  
fichiers : complété  
  
wilder@TSSR1025:~$ sudo mkfs.ext4 -L PERSO /dev/sdb2  
mke2fs 1.47.0 (5-Feb-2023)  
En train de créer un système de fichiers avec 524288 4k blocs et 131072 i-noeuds.  
UUID de système de fichiers=e15f84ce-39d2-4a44-97fc-552f07f88226  
Superblocs de secours stockés sur les blocs :  
32768, 98304, 163840, 229376, 294912  
  
Allocation des tables de groupe : complété  
Écriture des tables d'i-noeuds : complété  
Création du journal (16384 blocs) : complété  
Écriture des superblocs et de l'information de comptabilité du système de  
fichiers : complété
```

1.5 Montage

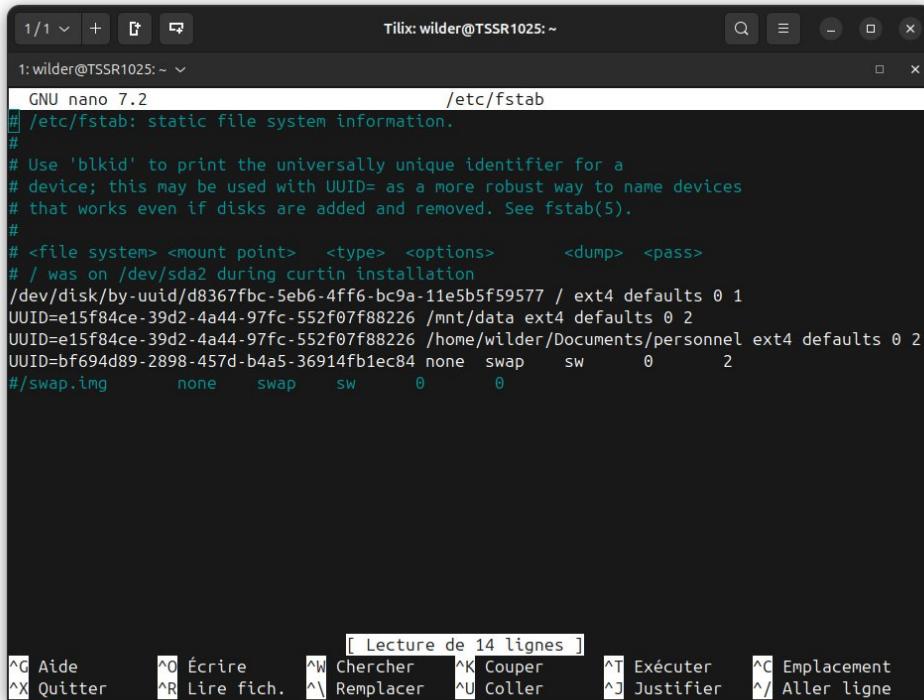
Montage automatique

```
1/1 + 🔍 Tilix: wilder@TSSR1025: ~  
1:wilder@TSSR1025:~  
mke2fs 1.47.0 (5-Feb-2023)  
En train de créer un système de fichiers avec 524288 4k blocs et 131072 i-noeuds  
.UUID de système de fichiers=e15f84ce-39d2-4a44-97fc-552f07f88226  
Superblocs de secours stockés sur les blocs :  
32768, 98304, 163840, 229376, 294912  
  
Allocation des tables de groupe : complété  
Écriture des tables d'i-noeuds : complété  
Création du journal (16384 blocs) : complété  
Écriture des superblocs et de l'information de comptabilité du système de  
fichiers : complété  
  
wilder@TSSR1025:~$ sudo mount -t ext4 /dev/sdb1 /mnt/data  
wilder@TSSR1025:~$ ls  
Bureau Images Musique snap Vidéos  
Documents Modèles Public Téléchargements  
wilder@TSSR1025:~$ mkdir Documents/personnel  
wilder@TSSR1025:~$ sudo mount -t ext4 /dev/sdb2 /home/wilder/Documents/personnel  
wilder@TSSR1025:~$ █
```

Checkpoint 1

Formulaire réponses

Fichier de configuration principal



The screenshot shows a terminal window titled "Tilix: wilder@TSSR1025: ~". The window displays the contents of the /etc/fstab file. The file contains several entries for disk partitions, including ext4 and swap volumes. The bottom of the screen shows the nano editor's command bar with various keyboard shortcuts.

```
1/1 + ⌂ ⌂ 1: wilder@TSSR1025: ~
GNU nano 7.2
/etc/fstab
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sda2 during curtin installation
/dev/disk/by-uuid/d8367fbc-5eb6-4ff6-bc9a-11e5b5f59575 / ext4 defaults 0 1
UUID=e15f84ce-39d2-4a44-97fc-552f07f88226 /mnt/data ext4 defaults 0 2
UUID=e15f84ce-39d2-4a44-97fc-552f07f88226 /home/wilder/Documents/personnel ext4 defaults 0 2
UUID=bf694d89-2898-457d-b4a5-36914fb1ec84 none swap sw 0 2
#/swap.img none swap sw 0 0

[ Lecture de 14 lignes ]
^G Aide      ^O Écrire      ^W Chercher      ^K Couper      ^T Exécuter      ^C Emplacement
^X Quitter    ^R Lire fich.  ^\ Remplacer    ^U Coller       ^J Justifier    ^/ Aller ligne
```

Exercice 2

2.1 Une ligne de commande

Q1. Affiche tous les apprenants ayant une formation initiale en devweb.

On lit le fichier apprenants.csv et on filtre les lignes contenant le mot « devweb »

```
cat apprenants.csv | grep ",devweb"
```

Q2. Affiche uniquement les lignes contenant le prénom Liam.

Q3.

```
cat apprenants.csv | grep -E "Bordeaux|Lyon" | grep "tssr" | grep "100,100,100" | wc -l
```

Q4.

Checkpoint 1

Formulaire réponses

2.2 Plusieurs lignes de commande

Q5.