Activité: Gestion de fichiers

Ouvrez un terminal et, en utilisant les informations ci-dessus, répondez aux questions suivantes dans un document numériques :

Exercice 1

1. Créez un répertoire rep1

```
utilisateur@nsi:~$ mkdir rep1
```

2. Déplacez vous dans le répertoire rep1

```
utilisateur@nsi:~$ cd rep1
```

3. Créez un fichier bonjour.txt

```
utilisateur@nsi: ~$ touch bonjour.txt
```

Utilisez l'éditeur de texte *gedit* pour l'éditer :

```
utilisateur@nsi:~$ gedit bonjour.txt
```

Entrez le texte "Bonjour le monde" et sauvegarder le fichier, puis fermer l'éditeur de

texte.

4. Essayez les commandes suivantes relever et interpréter les résultats :

ls.

ls -l

cat bonjour.txt

Changer les droits afin que tout le monde puisse lire et écrire dans le fichiers. Détailler vos opérations et confirmer cela avec la commande *ls* .

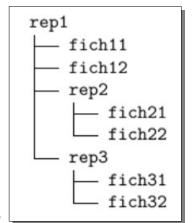
Activité : Gestion de fichiers 1/3

Exercice 2

- 1. Déplacez-vous dans le répertoire racine ;
- 2. Listez les fichiers et répertoires présents à la racine ;
- 3. Déplacez-vous dans le répertoire /etc/;
- 4. Ouvrez le fichier protocols qui se trouve dans le répertoire /etc/ avec less ; (quitter avec la commande :q)
- 5. Comment aurait-on pu ouvrir le fichier /etc/protocols sans se déplacer dans le répertoire /etc/ ?
- 6. Retournez dans votre répertoire personnel;
- 7. Affichez le nom du répertoire dans lequel vous vous trouvez ;
- 8. Tapez la commande "cd ." puis affichez le nom du répertoire courant. Que constatez-vous ?
- 9. Tapez la commande "cd .." puis affichez le nom du répertoire courant. Retapez la commande "cd ." puis afficher le nom du répertoire courant. Que constatez-vous ?
- 10. Listez le contenu du répertoire courant. Quelle différence y a-t-il entre le résultat de la commande "ls" et le résultat de la commande "ls ." ? Que pouvez-vous en conclure sur

les noms des répertoires "." et ".."

- 11. Retournez dans votre répertoire personnel et créez un fichier essai à l'aide d'un éditeur de texte comme dans l'exercice 1 ;
 - 12. Créez l'arborescence suivante :



13. Déplacez toute l'arborescence rep3 dans rep2.

Exercice 3: droits sur les fichiers

1. Trouvez les options de la commande ls pour afficher les informations détaillées de toute une arborescence à l'aide de la commande **man ls**(quitter avec la commande **:q**) et afficher les droits de rep1 comme ci dessous

```
-rw-r--r-- 1 steve steve 0 oct. 9 16:35 fich11.txt
-rw-r--r-- 1 steve steve 0 oct. 9 16:36 fich12.txt
drwxr-xr-x 2 steve steve 4096 oct. 9 16:36 rep2
```

- 2. Expliquer les droits associés à fich11.txt
- 3. Changer les droits de fich11.txt afin de le placer en écriture par les membres de son groupe.
- 4. Changer les droits de fich11.txt afin de le placer en écriture pour tous.
- 5. Restreindre les droits de fich11.txt comme ci-dessous :

```
-rw----- 1 steve steve 0 oct. 9 16:35 fich11.txt
```

6. Trouvez l'option de la commande rm pour supprimer le répertoire rep1 ainsi que tout son contenu.

Exercice 4 : Gestion à distance de fichiers

Connectez-vous à distance au serveur Intrabarr (10.167.69.122).

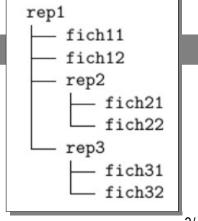
Login **votreNom** et **votrePrénom** comme mot de passe (minuscule et sans accents)

Depuis windows, utiliser Putty.

Depuis Linux, ouvrer un terminal puis à l'aide de ssh :

\$ ssh votreNom@10.167.69.122

- 1. Reproduire à distance l'arborescence de l'exercice
- 2. A l'aide d'un logiciel de ftp (gftp sous linux, filezilla sous windows). Récupérer une copie de l'ensemble des fichiers créés à distance, puis supprimer ces derniers du serveur Intrabarr.



Activité : Gestion de fichiers