

Interroger le système de fichiers

Rechercher le rôle des commandes Linux suivantes et les illustrer par des exemples.

- répertoire courant
- chemin absolu, chemin relatif
- cd
- /home/perenoel/photo, ~/photo, répertoire utilisateur
- ls ls -a ls -l ls -t
- pwd

Vous pourrez faire des tests en vous connectant à <https://88.121.54.41:4200/>, id : **eleve23** mdp : **4220**

Modifier le système de fichiers

Rechercher le rôle des commandes Linux suivantes et les illustrer par des exemples.

- cp
- mkdir
- mv
- rm

Vous pourrez faire des tests en vous connectant à <https://88.121.54.41:4200/>, id : **eleve24** mdp : **5664**

Droits et utilisateurs

Rechercher le rôle des commandes Linux suivantes et les illustrer par des exemples.

- chmod
- chgrp
- chown
- touch
- echo
- cat, head, tail, less

Vous pourrez faire des tests en vous connectant à <https://88.121.54.41:4200/>, id : **eleve25** mdp : **7108**

Nom : Prénom :

- 1) Dans un système Linux, on dispose d'un répertoire racine contenant deux répertoires **documents** et **sauvegardes**. On se trouve dans le répertoire **documents** où figure un fichier **NSI.txt**.
Quelle commande permet de créer une copie nommée **NSI2.txt** de ce fichier dans le répertoire **sauvegardes** ?
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <code>cp NSI.txt NSI2.txt</code> | <input type="checkbox"/> <code>cp NSI.txt sauvegardes/NSI2.txt</code> |
| <input type="checkbox"/> <code>cp NSI.txt ../NSI2.txt</code> | <input type="checkbox"/> <code>cp NSI.txt ../sauvegardes/NSI2.txt</code> |
- 2) À partir du dossier `~/Doc/QCM`, quelle commande permet de rejoindre le dossier `~/Hack/Reponses` ?
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <code>cd Hack/Reponses</code> | <input type="checkbox"/> <code>cd /Hack/Reponses</code> |
| <input type="checkbox"/> <code>cd ~/~/Hack/Reponses</code> | <input type="checkbox"/> <code>cd ../../Hack/Reponses</code> |
- 3) Dans un terminal sous Linux, quelle commande faut-il écrire pour donner à tout le monde le droit d'écriture sur un fichier `information.py` ?
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <code>chmod o+w information.py</code> | <input type="checkbox"/> <code>chmod a+w information.py</code> |
| <input type="checkbox"/> <code>chmod o+x information.py</code> | <input type="checkbox"/> <code>chmod a+x information.py</code> |
- 4) Quelle commande permet de connaître le répertoire courant ?
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> <code>cd</code> | <input type="checkbox"/> <code>ls</code> |
| <input type="checkbox"/> <code>pwd</code> | <input type="checkbox"/> <code>chmod</code> |
- 5) Lorsque, en ligne de commande, on saisit la commande `rm *`
ceci a pour effet :
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> d'activer une télécommande | <input type="checkbox"/> d'accéder au répertoire parent du répertoire courant |
| <input type="checkbox"/> d'effacer tous les fichiers du répertoire courant et ses sous-répertoires | <input type="checkbox"/> d'effacer tous les fichiers du répertoire courant |
- 6) Quel est l'effet de la commande shell suivante ?
`cp NSI_ex1_Franck.txt NSI_ex1_Marie.txt`
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Le fichier <code>NSI_ex1_Franck.txt</code> est copié sous le nom <code>NSI_ex1_Marie.txt</code> | <input type="checkbox"/> Le fichier <code>NSI_ex1_Franck.txt</code> est renommé sous le nom <code>NSI_ex1_Marie.txt</code> |
| <input type="checkbox"/> Le fichier <code>NSI_ex1_Marie.txt</code> est copié sous le nom <code>NSI_ex1_Franck.txt</code> | <input type="checkbox"/> Le fichier <code>NSI_ex1_Marie.txt</code> est renommé sous le nom <code>NSI_ex1_Franck.txt</code> |
- 7) Sous UNIX, que va réaliser la ligne de commande `cat file.txt` ?
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> rien du tout | <input type="checkbox"/> l'affichage du contenu du fichier <code>file.txt</code> dans la console |
| <input type="checkbox"/> la création d'un fichier <code>file.txt</code> | <input type="checkbox"/> la suppression du fichier <code>file.txt</code> |
- 8) Lorsque, en ligne de commande, on saisit la commande `chmod u+rw a.txt`
ceci a pour effet :
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> de permettre au propriétaire du fichier de modifier le contenu de ce fichier | <input type="checkbox"/> d'interdire au propriétaire de modifier le contenu de ce fichier |
| <input type="checkbox"/> d'interdire à tous les autres utilisateurs de lire le fichier | <input type="checkbox"/> d'effacer le fichier |
- 9) Quel est le rôle de la commande shell `ls` ?
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> basculer en mode administrateur | <input type="checkbox"/> lister le contenu du répertoire courant |
| <input type="checkbox"/> donner un accès complet à un fichier | <input type="checkbox"/> effacer le contenu du répertoire courant |
- 10) Sachant que le répertoire courant contient les fichiers `fich.txt`, `mafich.txt` et `programme.py`, quel est le résultat de la commande `ls fich*` dans un shell Linux ?
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> <code>fich.txt mafich.txt</code> | <input type="checkbox"/> <code>mafich.txt</code> |
| <input type="checkbox"/> <code>fich.txt</code> | <input type="checkbox"/> <code>programme.py</code> |

id : eleve1 mdp : 2443	id : eleve2 mdp : 3887	id : eleve3 mdp : 5331	id : eleve4 mdp : 6775	id : eleve5 mdp : 8219	id : eleve6 mdp : 9663
id : eleve7 mdp : 1110	id : eleve8 mdp : 2554	id : eleve9 mdp : 3998	id : eleve10 mdp : 5442	id : eleve11 mdp : 6886	id : eleve12 mdp : 8330
id : eleve13 mdp : 9774	id : eleve14 mdp : 1221	id : eleve15 mdp : 2665	id : eleve16 mdp : 4109	id : eleve17 mdp : 5553	id : eleve18 mdp : 6997
id : eleve19 mdp : 8441	id : eleve20 mdp : 9885	id : eleve21 mdp : 1332	id : eleve22 mdp : 2776	id : eleve23 mdp : 4220	id : eleve24 mdp : 5664

eleve1		eleve9		eleve17	
eleve2		eleve10		eleve18	
eleve3		eleve11		eleve19	
eleve4		eleve12		eleve20	
eleve5		eleve13		eleve21	
eleve6		eleve14		eleve22	
eleve7		eleve15		eleve23	
eleve8		eleve16		eleve24	

Connectez-vous à <https://88.121.54.41:4200/> avec l'identifiant et le mot de passe qui vous a été remis.

Vous devez ranger les fichiers de votre répertoire de travail comme indiqué dans l'arborescence (avec les droits demandés).

Vous quitterez la connexion avec la commande : **exit**.

```
|__[elevei]
|
|__[lycee] drwxr-xr-x
| |
| |__[cours] drwxr-xr-x
| |
| |__[devoirs] drwx-----
| |
| |__[TD] drwxr-xr-x
|
|__[photos] drwxr-----
```

Connectez-vous à <https://88.121.54.41:4200/> avec l'identifiant et le mot de passe qui vous a été remis.

Vous devez ranger les fichiers de votre répertoire de travail comme indiqué dans l'arborescence (avec les droits demandés).

Vous quitterez la connexion avec la commande : **exit**.

```
|__[elevei]
|
|__[lycee] drwxr-xr-x
| |
| |__[cours] drwxr-xr-x
| |
| |__[devoirs] drwx-----
| |
| |__[TD] drwxr-xr-x
|
|__[photos] drwxr-----
```

Connectez-vous à <https://88.121.54.41:4200/> avec l'identifiant et le mot de passe qui vous a été remis.

Vous devez ranger les fichiers de votre répertoire de travail comme indiqué dans l'arborescence (avec les droits demandés).

Vous quitterez la connexion avec la commande : **exit**.

```
|__[elevei]
|
|__[lycee] drwxr-xr-x
| |
| |__[cours] drwxr-xr-x
| |
| |__[devoirs] drwx-----
| |
| |__[TD] drwxr-xr-x
|
|__[photos] drwxr-----
```