

27/04/2023

ddemangel

[nom de la société]

C9 Linux

Tp n°1

Table dls es matières

[Exploration de l’arborescence Linux 2](#_Toc138153793)

[Indices 2](#_Toc138153794)

[Répertoires 4](#_Toc138153795)

[Indices 4](#_Toc138153796)

# Exploration de l’arborescence Linux

1. Connectez-vous sur la troisième console virtuelle texte (tty3) en tant qu’utilisateur **install (Mo2passe)**.
2. Indiquez par une commande dans quel répertoire vous vous trouvez.
3. Allez dans le répertoire */usr/share/doc*, puis vérifiez le chemin de votre répertoire courant.
4. Remontez dans le répertoire parent puis vérifiez.
5. Allez dans votre répertoire personnel sans taper son chemin
6. Retournez dans le répertoire précédent sans taper son chemin.
7. Retournez dans votre répertoire personnel et listez les fichiers présents.
8. Listez maintenant tous les fichiers (même ceux cachés).
9. Affichez de façon détaillée le contenu du répertoire */usr* sans changer de répertoire de travail.
10. Affichez l’arborescence des fichiers contenus dans */var*, toujours sans changer de répertoire de travail.
11. Affichez de façon détaillée le contenu du répertoire */var/log* en classant les fichiers du plus vieux au plus récent.
12. Affichez les informations détaillées du répertoire */home* sans lister son contenu.
13. Quel est le format des fichiers */etc/passwd*, */usr/bin/passwd*, */bin/ls* et */usr* ?
14. Affichez aussi les informations contenues dans les inodes des fichiers précédents.

## Indices

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** | *Utilisez la commande****cd****; vous pouvez vous aider de la complétion de mots avec la touche [Tab].* |
| **4.** | *Le répertoire parent est référencé par " ..".* |
| **6.** | *Le répertoire précédent dans lequel vous vous trouviez est /usr/share.* |
| **7.** | *Utilisez la commande****ls****.* |
| **10.** | *Utilisez l’option rendant la commande****ls****récursive.* |
| **11.** | *Cumulez plusieurs options de la commande****ls****(affichage détaillé, tri suivant la date de dernière modification, inversion de l’ordre de tri).* |
| **12.** | *Cumulez plusieurs options de la commande****ls****(affichage détaillé, affichage du répertoire et non de son contenu).* |
| **13.** | *Utilisez la commande****file****.* |
| **14.** | *Utilisez la commande****stat****.* |

# Répertoires

1. En tant que **install**, allez dans votre répertoire personnel.
2. Créez un répertoire portant le nom *chapitre1*.
3. Allez dans votre répertoire *chapitre1*.
4. Créez l’arborescence *rep1/rep2/rep3/rep4*.
5. Listez le contenu du répertoire courant de façon récursive.
6. Supprimez le répertoire *rep1*. Est-ce possible ?
7. Supprimez l’arborescence de répertoires *rep1/rep2/rep3/rep4*, puis vérifiez en listant le répertoire courant de façon récursive.
8. créez maintenant l’arborescence suivante dans votre répertoire courant (*/home/install/chapitre1*) sans changer de répertoire :



## Indices

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | *Utilisez la commande****cd****.* |
| **2.** | *Utilisez la commande****mkdir****. Veillez à bien spécifier le chemin du répertoire à créer, que ce soit en chemin relatif, absolu ou personnel.* |
| **4.** | *Utilisez la commande****mkdir****avec l’option adéquate.* |
| **5.** | *Utilisez la commande****ls****avec l’option adéquate.* |
| **6.** | *Utilisez la commande****rmdir****.* |
| **7.** | *Utilisez la commande****rmdir****avec l’option adéquate.* |
| **8.** | *Il est possible de passer plusieurs arguments à la même commande****mkdir****.* |

**sudo su**