|  |  |
| --- | --- |
| **Conception & Développement Informatique**  **Nom du Module**  Type : Apprentissage / TRAVAUX PRATIQUES |  |

TP commandes Linux

Contenu

[1. commandes de manipulation de repertoire 1](#_Toc160609888)

[2. Historique 2](#_Toc160609889)

[3. Gestion des droits 3](#_Toc160609890)

[4. Création et suppression des utilisateurs 3](#_Toc160609891)

Pour chaque étape du TP vous noterez la commande utilisée dans le tableau prévu sous la question.

# commandes de manipulation de repertoire

* A l’ouverture du terminal saisir la commande qui permet d’afficher le répertoire courant :

|  |
| --- |
| pwd |

* Dans ce répertoire créer un dossier appeler « Documents » :

|  |
| --- |
| Mkdir Documents |

* Saisir la commande permettant d’afficher le contenu du répertoire courant :

|  |
| --- |
| ls |

* Déplacez vous dans le répertoire « Documents » précédemment créer :

|  |
| --- |
| cd Documents |

* Dans ce répertoire créer 2 fichiers appelé « fichier1.txt » et « fichier2.txt » :

|  |
| --- |
| touch fichier1.txt fichier2.txt |

* Saisir la commande permettant d’afficher le contenu du répertoire courant avec toutes les informations :

|  |
| --- |
| Ls -l |

* A l’aide d’un éditeur de texte (nano ou vim) saisir du texte dans le fichier1, puis saisir la commande permettant d’afficher le contenu du fichier dans le terminal :

|  |
| --- |
| cat fichier1.txt |

* Déplacer le fichier1 dans un dossier appelé « mes\_docs » préalablement créer :

|  |
| --- |
| mv fichier1.txt mes\_docs |

* A l’aide d’un éditeur de texte saisir un long texte (50 lignes minimum) puis saisir la commande permettant d’afficher un fichier page par page :

|  |
| --- |
| more TP.txt |

* Copier le fichier2 dans le dossier « mes-docs » :

|  |
| --- |
| cp fichier2.txt mes\_docs |

* Supprimer le fichier2 du répertoire courant :

|  |
| --- |
| rm fichier2.txt |

* Se déplacer dans le dossier « mes-docs » puis saisir la commande permettant de trouver et d’afficher tous les fichiers se terminant par .txt :

|  |
| --- |
| find . -name «\*.txt » |

* Copier le fichier TP.txt fourni avec ce tp dans le dossier « mes-docs » à l’aide de votre explorateur windows, puis saisir la commande permettant d’afficher les 3 premières lignes contenant le mot lorem :

|  |
| --- |
| grep -m 3 « lorem » TP.txt |

* Saisir la commande permettant d’afficher les 3 premières lignes contenant le mot lorem, en affichant les numéros de lignes et en ignorant la casse :

|  |
| --- |
| grep -m 3 -n -i « lorem » TP.txt |

* Saisir la commande permettant de compter le nombre de lignes contenant le mot in en ignorant la casse :

|  |
| --- |
| grep -c -i « lorem » TP.txt |

# Historique

* Saisir la commande permettant d’afficher l’historique des commandes saisie :

|  |
| --- |
| history |

* Saisir la commande permettant d’afficher le nombre d’entrée stockable :

|  |
| --- |
| Echo $HISTSIZE |

* Saisir la commande permettant de modifier le nombre d’entrée :

|  |
| --- |
| Export $HISTSIZE=300 |

* Saisir la commande permettant d’effacer l’historique :

|  |
| --- |
| History -c |

# Gestion des droits

* Saisir la commande permettant de donner le contrôle total uniquement au propriétaire du fichier1 :

|  |
| --- |
| sudo chmod 700 fichier1.txt |

# Création et suppression des utilisateurs

* Saisir la commande permettant de créer un utilisateur :

|  |
| --- |
| Sudo adduser nomutilisateur |

* Saisir la commande permettant de supprimer cet utilisateur :

|  |
| --- |
| Sudo userdel nomutilisateur |

--- FIN DU DOCUMENT ---