**Christophe Fessard**

**Contrôle de version avec git et github**

**Ligne de commande linux**

# Quelques commandes

| **Commande** | **Utilisée pour** |
| --- | --- |
| cd | Changer de répertoire |
| ls | Commande de liste utilisée pour afficher le contenu d'un répertoire. |
| rm | Commande permettant de supprimer un fichier ou un répertoire |
| mv | Permet de déplacer des fichiers ou des dossiers vers un autre emplacement |
| touch | Permet de créer un nouveau fichier vide ou de mettre à jour l'horodatage d'un fichier |
| cp | Permet de faire une copie d'un fichier ou d'un dossier |
| mkdir | Permet de créer un nouveau répertoire |
| pwd | Impression du répertoire de travail, indique l'emplacement actuel dans l'interpréteur de commandes |
| cat | Permet la lecture ou la concaténation d'un fichier |
| less | Affiche le contenu d'un fichier une page à la fois. |
| grep | Expression régulière globale permettant de rechercher le contenu d'un fichier ou d'un dossier |

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Créer un répertoire de travail

Editeur vim =>

i : mode insertion

Escape : sortir mode insertion

:wq! : enregistrer et fermer le fichier

Créer et ouvrir un fichier

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, Graphique

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Saisir dans testshell.sh =>

echo "Bonjour Lina"

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

cat = afficher le fichier

wc -w = compter le nombre de mots

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement Une image contenant texte, Police, capture d’écran, typographie

Description générée automatiquement

# Tuyau (pipe)

= un outil de codage qui permet d'utiliser la sortie d'une commande comme entrée pour une autre commande.

Une image contenant texte, Police, écriture manuscrite, capture d’écran

Description générée automatiquement Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

Modifier test1.txt, copier =>

**Lorem Ipsum** is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum

Modifier test2.txt, copier =>

It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more-or-less normal distribution of letters, as opposed to using 'Content here, content here', making it look like readable English. Many desktop publishing packages and web page editors now use Lorem Ipsum as their default model text, and a search for 'lorem ipsum' will uncover many web sites still in their infancy. Various versions have evolved over the years, sometimes by accident, sometimes on purpose (injected humour and the like).

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

# Redirection

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Police

Description générée automatiquement

La redirection permet de modifier l’entrée et/ou la sortie standard.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, diagramme

Description générée automatiquement3 types de redirections :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquementRemarque : ctrl/d pour mettre fin à la saisie.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

# Filtrage (grep)

= Global Regular Expression Print

=> faire des recherches dans des fichiers, des dossiers, ainsi que dans le contenu des fichiers.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**Récupérer le fichier prénoms.txt**

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquementUne image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement

Mot exacte =>

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement