Faculté des Sciences et des Technologies



(FST)

Niveau : L3-FST

**Cours : Systèmes**

# Soumis au chargé de cours : Ismaël SAINT AMOUR

**Préparé par : Jameson DOMINIQUE**

# Date : 11 Novembre 2024

Systèmes d'exploitation Linux

**Commandes de Base et Utilitaires en Linux**

# TD 3

**Objectif :**

Ce TD vise à fournir une expérience pratique dans l'utilisation des commandes de base et des utilitaires sous Linux. Nous apprendrons à naviguer dans le système de fichiers, à gérer des

fichiers et répertoires, et à utiliser des outils pour diagnostiquer et gérer leur système.

# Matériel Nécessaire :

Un ordinateur avec Linux installé ou une machine virtuelle avec une distribution Linux (comme Ubuntu).

Accès au terminal.

**Contenu du rapport**

**Le rapport doit inclure:**

1. Une page de couverture.
2. Une description des résultats de la tâche.
3. Les résultats de l'exécution des commandes (captures d'écran).
4. Les conclusions sur la tâche accomplie.
5. Hébergez le rapport de travail au format Word et PDF, ainsi que les images sur GitHub.

# Travaux Dirigés Commandes de Base et Utilitaires en Linux

1. **Gestion des fichiers :**

Créez deux répertoires

TD2 TD1

Dans te répertoire TD2 , créez trois fichiers texte différents et ajoutez du contenu. Déplacez les fichiers dans le répertoire TD1 .

Supprimez les fichiers et les répertoires. history : Affiche l'historique des commandes.

date : Affiche ou définit la date et l'heure du système. who : Affiche qui est connecté au système.

Exécutez ces commandes dans le terminal :

* 1. Affichez le répertoire de travail actuel
  2. Affichez le nom de l'utilisateur actuel.
  3. Affichez qui est connecté au système.
  4. Affichez la date et l'heure du système.
  5. Affichez du texte à la sortie standard.
  6. Créez deux nouveaux répertoires(systeme et exploitation).
  7. Utilisez la comande ls pour voir si les répertoire ont été crée.
  8. Changez le répertoire de travail ( cd systeme ), ensuite créez deux fichiers texte



ls

( Lab1.txt , Lab01.txt ), puis utilisez la commande ont été créés.

pour vérifier si les fichiers

* 1. Ajoutez du contenu dans les fichiers textes ( Lab1.txt Lab01.txt), puis affichez le contenu des fichiers.
  2. Copiez le fichier (Lab1.txt) dasn le répertoire(exploitation) .
  3. Déplacez le fichier (Lab01.txt) dasn le répertoire(exploitation).
  4. Supprimez le fichier (Lab1.txt).
  5. Supprimez le répertoire (systeme).
  6. Affichez et changez le nom d'hôte,
  7. "ce que nous cherchons" 1-Version du noyau Linux (Linux version). 2- Fréquence du processeur (Detected Mhz processor). 3- Modèle de

sudo dmesg | grep-i

processeur (CPU0).

sudo dmesg | grep -i " Linux version"





















