# Faculté des Sciences et des Technologies

(FST)

# Niveau : L3-FST

**Systèmes**

# Soumis au chargé de cours : Ismaël SAINT AMOUR

**Préparé par : Jameson DOMINIQUE**

# Date : 10 Décembre 2024

**Systèmes d'exploitation Linux**

**Gestion des Accès et Sécurisation des Services**

**TD 6**

# Travaux Dirigés

1. Reproduire les tâches ci-dessus
2. Obtenir des privilèges d'administrateur:

et

sudo su -

apt install firewalld

1. Définissez la zone par défaut actuelle en entrant:

firewall-cmd --get-default-zone

1. Identifiez les zones disponibles enentrant:

firewall-cmd --get-zones

1. Recherchez les services disponibles sur votre ordinateur en utilisant

firewall-cmd --get-services

1. Identifiez les services disponibles dans la zone actuelle:

firewall-cmd --list-services

1. Comparez les résultats de sortie lorsque vous utilisez la commande

firewall-cmd --list-all et

firewall-cmd --list-all --zone=public

1. Ajoutez le serveur VNC à la configuration du pare-feu:

firewall-cmd --add-service=vnc-server

1. Vérifiez si vnc-server a été Ajouté à la configuration:

firewall-cmd --list-all

1. Redémarrez le service firewalld:

systemctl restart firewalld

1. Vérifiez si vnc-server est dans la configuration:

firewall-cmd --list-all

Notez que le service vnc-server n'est plus spécifié. Expliquez-moi si c'est arrivé.

1. Ajoutez à nouveau le service vnc-server, mais cette fois, rendez-le permanent, en utilisant la commande

firewall-cmd --add-service=vnc-server --permanent

1. Croyez la présence de vnc-server dans la configuration:

firewall-cmd --list-all

Vous verrez que le serveur VNC n'est pas répertorié. Les services qui ont été ajoutés à la console sur le disque ne sont pas automatiquement ajoutés à la configuration temporelle d'exécutions.

1. Redémarrez la configuration firewalld:

firewall-cmd --reload

1. Ajoutez le port TCP 2022 à la configuration du pare-feu

firewall-cmd --add-port=2022/tcp --permanent

Puis redémarrez la configuration firewalld:

firewall-cmd --reload

et Vérifiez que le port est Ajouté à la configuration:

firewall-cmd --reload







