

# TP2 - LINUX

## Commandes linux et réseau de bases

B1 - 2022-2023



# A vos VM !

Sur votre machine Debian :

- Créer un répertoire `/opt/tp`
- Créer un fichier vide : *fichier1.txt*
- Créer un fichier vide *fichier2.txt* et lui ajouter « *Le fichier n'est plus vide* »
- Créer un utilisateur « *technique* » et lui saisir un mot de passe
- Créer un fichier *fichier3.txt* vide dans `/root/` et le déplacer vers `/opt/tp`
- Créer un fichier *fichier4.txt* vide dans `/opt/tp` et le copier vers `/root/`
- Supprimer le fichier *fichier1.txt* se trouvant `/opt/tp`
- Supprimer le répertoire `/opt/tp`
- Afficher l'historique des commandes

# A vos VM !

## Sur votre machine Debian :

- Visualiser la configuration réseau
  - Récupérer votre adresse IP
  - Récupérer votre masque de sous réseau
  - Récupérer votre passerelle par défaut
- Modifier votre configuration réseau en statique par l'adresse IP, le masque et la passerelle que vous avez récupéré.
- Vérifier la connectivité.

**N.B.** : le fichier de configuration du réseau sous Debian se trouve dans **/etc/network/interfaces**.

# A vos VM !

Sur votre machine Debian :

- Vérifier que le démon ssh tourne : **systemctl status sshd**
  - Si c'est le cas, vous pouvez vous connecter en SSH depuis votre PC en indiquant l'adresse IP de la machine et votre prénom comme nom d'utilisateur
    - Depuis putty
    - Depuis Mobaxterm
    - Depuis une CMD Windows :
      - **ssh votre-prénom@ip-du-serveur**
  - Si le démon sshd ne tourne pas, il faut le lancer : **systemctl start sshd**
  - Si le démon sshd n'est pas installé, il faut lancer : **apt-get install openssh-server**
- Questions :
1. Quelles difficultés avez-vous rencontrées durant ce TP ?
  2. Comment avez-vous fait face à ces difficultés ?

# A vos VM !

Rendu :

PDF contenant :

- La consigne
- Une capture d'écran avec une explication succincte de chaque opération
- Les réponses aux questions

Document .PDF nommé : **[LINUX-B1]\_TP2-prénom-nom**

Dépôt sur Moodle : **Rendu TP2**

Temps réalisation : 3h