**TP 1 : réseau Windows 10**

**Exercice 1 : Vérifier les paramètres réseau**

1 . Vérifier les paramètres réseau de votre machine à travers l’interface graphique et notez les

2. Vérifier les paramètres réseau de votre machine en utilisant la ligne de commande cmd : ipconfig /all

3. Vérifier les paramètres réseau de votre machine en utilisant powershell : Get-NetIPAddress

4. Tester la connectivité avec une des machines de vos collègues

**Exercice 2 : Configuration de l'Adresse IP**

* 1. Configurer manuellement une adresse IP statique sur une carte réseau Ethernet.
  2. Vérifier la connectivité avec d'autres périphériques sur le réseau local.

**Exercice 3 : Configuration de l'Adresse IP et des Paramètres DNS**

1. Configurez manuellement une adresse DNS statique sur votre carte réseau active (8.8.8.8).
2. Teste la résolution DNS de quelques sites web.
3. Configurer le fichiers hosts avec un exemple d’une machine de l’un de vos collègues.
4. Testez la résolution DNS.

**Exercice 4 : Configuration du Partage de Fichiers**

1. Partagez un dossier spécifique sur votre ordinateur avec d'autres utilisateurs du réseau.
2. Configurez les autorisations d'accès appropriées pour ce dossier.
3. Testez l'accès au dossier partagé à partir d'autres appareils du réseau.
4. Essayer de modifier les accès Lecture seul / lecture écriture et observer la différence

**Exercice 5: Dépannage de Problèmes de Connectivité Réseau**

1. Simulez un problème de connectivité réseau sur votre ordinateur Windows 10.(déconnecter la carte)
2. Utilisez les outils de dépannage intégrés pour identifier et résoudre le problème.
3. Testez à nouveau la connectivité pour confirmer que le problème est résolu.