Objectifs pédagogiques :

L’objectif de ce TP est de se familiariser avec les couches basses du modèle OSI.

Objectifs du TP :

* Adresse MAC
* Adresse IP / nom de réseau
* Être un killer à Blobby volley

Découverte adresse MAC

Cherchez sur le web comment trouver les adresses MAC de votre ordinateur.

* Indiquer la commande pour votre système d’exploitation :
* Combien d’adresse MAC avez-vous trouvé ?
* Pourquoi ?
* Donner le format d’une adresse MAC

Blobby volley LAN

Dans cette deuxième partie, nous allons construire un LAN : Local Area Network

Groupez vous par 2

Adresse IP V4 :

* Définissez un « nom » de réseau :
* Définissez un identifiant pour chacune de vos machines :
* Indiquez l’adresse IP de la machine 1 :
* Indiquez l’adresse IP de la machine 2 :
* Masque de réseau :

Quels sont les nom (on parle de plage ou de pool) de réseaux privées qu’on peut utiliser ? (Rechercher sur internet si besoin)

Est-ce que le nom de réseau que vous avez utilisé convient ? Changez si besoin.

Téléchargez Blobby Volley 2 : <https://sourceforge.net/projects/blobby/>

Configurer votre carte réseau Ethernet avec l’adresse IP sélectionnée. ( Cherchez sur internet si vous ne savez pas comment faire)

Vérifiez la bonne connexion être les deux machines : utilisez le protocole ICMP. Quelle est la commande ?

Lancez une partie de Blobby Volley

Qui gagne ?