BUT Réseaux et Télécoms

SAE 12 TP1 – Découverte du réseau du département R&T de l’IUT

Objectifs :

* Découvrir l’outil de diagnostic réseau Nmap
* Inventorier les équipements (matériel réseau, PC…)
* Cartographier le réseau du département

I – Nmap

Télécharger et installer le logiciel Nmap

Chercher les options permettant de lancer une découverte des équipements actifs sur le réseau.

Target : 172.25.0.0/16

Command : nmap -sP 172.25.0.0/16

II – Inventaire

A l’aide de Nmap et de l’intranet du département, réaliser sous forme de tableau un inventaire du matériel actif sur notre réseau. Les éléments à noter peuvent être les suivants : nom de l’équipement, type, localisation, adresse IP, adresse MAC.

(voir fichier excel)

III – A l’aide d’un outil permettant de faire des schémas réseau (Packet Tracer, Dia…) réaliser un schéma du réseau en faisant apparaitre quelques équipements et leurs adresses IP.

Voir (shéma réseau.png)