



## Informatique IG1 & RT1

### TP d'initiation aux réseaux d'entreprise

#### Sujet

Construire sur Packet Tracer un réseau composé de deux LAN.

Le premier LAN est composé de 10 PC, 3 serveurs (serveur DHCP, serveur d'application et serveur DNS). Le serveur DHCP sera chargé d'attribuer dynamiquement des adresses IP aux 10 PC. Le serveur d'application contiendra une configuration de page web que vous personnaliserez. Et le serveur DNS permettra d'accéder au serveur d'application à travers un nom de domaine. L'attribution d'adresse IP aux serveurs se fait de manière statique. N'importe quelle Machine doit pouvoir communiquer avec le serveur d'application à travers son nom de domaine.

Le deuxième LAN est une extension du premier. Son accès se fait à travers une connexion sans fil (WIFI). Ce sous réseau est composé de 5 PC et une imprimante accessible par les tout autre PC du réseau donc une ressource partagée.

Vous prendrez comme adresse réseau 192.168.1.0/24

Il est attendu de votre part un rapport faisant ressort les différentes configurations effectuées et une exportation de votre projet au format pkt.

NB : - Vous pouvez constituer des groupes d'au maximum 5 personnes.

- M'envoyer le travail par mail : [dorsis999@gmail.com](mailto:dorsis999@gmail.com) avec les codes des membres de groupe.

**Date limite : 20-05-2020**

***Bon courage !!!***