

## **Interrogation de T.P. Prise en main Packet Tracer.**

### **Cours :**

Donner l'acronyme de Vlan.

Dans quel cas utilise-t-on un câble croisé et dans quel cas utilise-t-on un câble droit ?

### **Manipulations :**

#### **Sur le logiciel packet tracer :**

1. Réaliser un schéma comprenant 3 postes et un switch.

@ IP PC\_1 : 192.168.11.1/24

@ IP PC\_2 : 192.168.11.2/24

@ IP PC\_3 : 192.168.11.3/24

*Vérifier la connexion entre les 3 postes, appeler le professeur pour valider.*

#### **Adressage IP automatique avec serveur :**

2. Réaliser un schéma comprenant 2 postes et un serveur DHCP.

@ IP serveur : 192.168.1.1

Plage @ IP : 192.168.1.2 - 192.168.1.50

Masque : /24

*Vérifier la connexion entre les 2 postes, appeler le professeur pour valider.*

#### **Vlan de niveau 1 :**

3. Réaliser un schéma comprenant 2VLAN comprenant 2 postes chacun et un serveur DHCP par VLAN

@ IP serveur DHCP 1 : 192.168.2.1

Plage @ IP : 192.168.2.2 - 192.168.2.50

Masque : /24

@ IP serveur DHCP 2 : 192.168.2.101

Plage @ IP : 192.168.2.102 - 192.168.2.150

Masque : /24

*Vérifier les connexions entre les postes et prouver l'étanchéité des VLANs, appeler le professeur pour valider.*