

## TP2 : Switch Cisco commandes de base.

**Objectifs :** Restauration et mise en service d'un switch...

### **Préliminaires :**

1. Donner et définir l'acronyme d'IOS ainsi qu'une explication.
2. Donner et définir l'acronyme de TFTP.
3. Quelle commande permet d'afficher l'ensemble des fichiers présents à la racine du switch.
4. Vous voulez transférer 1ko combien de temps faudra t'il avec une connexion de 9600 Bauds.
5. Expliquer la (les) différence entre un bit et un baud.

### **Manipulations :**

1. Lister l'ensemble des fichiers présents sur le switch.
2. Donner les fonctions des fichiers précédents.
3. Donner votre méthode pour créer 3 VLANs
4. Comment supprimer les 3 Vlans précédement créer ?
5. Dans quel fichier est sauvegardée votre configuration ?
6. Expliquer comment effectuer une copie de sauvegarde de la configuration du switch (appeler le fichier nom\_eleve.conf.sauv)
7. Expliquer et réaliser le transfère de tous les fichiers du switch vers l'ordinateur.
8. A quoi sert le mode rommon.
9. Demander à votre voisin de mettre un mot de passe sur le switch puis à l'aide des flash\_init et load\_helper supprimer trouver et supprimer le mot de passe.
10. Expliquer comment mettre à jour la configuration de votre switch.
11. Expliquer comment sauvegarder et transférer votre fichier de configuration sur une clef usb en tfpd.