TRAVAIL PREPARATOIRE TP NE 323-1

**Etudiants :**

| **Année** | **Groupe** | **Date** | **Nom** | **Prénom** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Evaluation :**

| **Date** | **enseignant** | **note** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Enseignant :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom, Prénom** | **Fonction** |
| Axel Abattu | Ingénieur |

**TRAVAIL PREPARATOIRE TP-NE-323-1 :**

# Documentation :

Prenez connaissance du chapitre 2 du document « Catalyst 2960 Switch Software Configuration Guide » dans sa version pour IOS 12.2(44)SE, sur Chamilo ou via l’url ci-dessous :

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst2960/software/release/12-2\_44\_se/configuration/guide/scg1.pdf

Répondez aux questions ci-dessous de manière claire et argumentée.

Question 1 : à la lecture de ce chapitre, pensez vous qu’il existe sur les équuipements CISCO différents niveaux d’accès d’administration ?

Question 2 : Dans l’ensemble des commandes, quel est chez CISCO le caratère qui permet d’obtenir de l’aide sur une commande ?

Question 3 : Est il possible (ou non) d’utiliser des raccourcis clavier sur les interfaces de commande CISCO ?

Question 4 : Existe-t-il plusieurs façons de se connecter à un switch CISCO, si oui lesquelles ?

# Travaux pratiques :

Question 5 : Que pouvez vous dire aujourd’hui sur l’utilisation des HUB dans les réseaux ? d’après vous, pour quelles raisons ?

Questions 6 : A quoi sert, sur un réseau, un serveur DHCP ?

Question 7 : Un serveur DHCP est il indispensable sur un réseau local ?

Question 8 : qu’est ce qu’une liaison de type RS232 ? connaissez vous des cas d’utilisation ?

Question 10 : sur les liaisons de type RS232, est il possible de communiquer à différentes vitesse ? si oui avec quelle(s) conséquence(s) ?

Question 9 : D’après vos recherches, pouvez vous citer les caratéristiques d’un réseau qualifié de performant ?

(citez ici tous les critères qui vous paraissent important en expliquant pourquoi…)

Remarques :

**FIN DU DOCUMENT**