TRAVAIL PREPARATOIRE TP NE 323-2

Historique du document

**Etiduants :**

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

**Relectures**

| **Version** | **Date** | **Relecteur** | **Fonction** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Validation**

| **Version** | **Date** | **Approbateur** | **Fonction** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Propriétaire du document**

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

**TRAVAIL PREPARATOIRE TP-NE-323-2 :**

# Documentation :

Lecture et exercices du chapitre 2 du cours NETACAD dont le lien a été fourni en cours. (sauf la partie pratique).

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

Question 1 : Qu’est ce que le « CISCO IOS » et à quoi sert il ?

Question 2 : Existe-t-il plusieurs versions de IOS ? si oui pourquoi ?

Question 3 : D’après vous, faut il impérativement utiliser la dernière version ? et pourquoi ?

Question 4 : Citer les 3 méthodes de connexion usuelles aux switchs CISCO :

# Travaux pratiques :

Question 5 : Existe-t-il une taille de trame minimale sur Ethernet ?

Questions 6 : Existe-t-il une taille de trame maximale de trame sur Ethernet ?

Question 7 : Ces paramètres de taille de trame sont ils configurables ou sont ils imposés  ?

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

Question 9 : sur les liaisons de type RS232, est il possible de communiquer à différentes vitesse ? si oui avec quelle(s) conséquence(s) ?

Question 10 : D’après vos recherches, qu’est ce qu’un  switch qualiffié de « performant » ? (citez des exemples de caractéristiques de performance et expliquer en quoi cela peut avoir une influence sur la performance)

Remarques :

**FIN DU DOCUMENT**