

Examen De Fin De Module Variante 2

AU TITRE DE L'ANNEE : 2012/2013

Filière : TRI

Niveau : TS

N° du module : 20

Intitulé du module : Diagnostic et résolution de problèmes

Date d'évaluation :

Année de formation : 2A

Epreuve : théorique

Durée : 1H30mn

Barème/40

PARTIE II (24pts)

Après l'analyse de la trame capturée, on a le résultat suivant :

00 01 02 6f 5e 9b 00 0a b7 a3 4a 00 08 00 45 00

00 28 d0 92 00 00 3a 01 5a db c2 c7 49 0a 84 e3

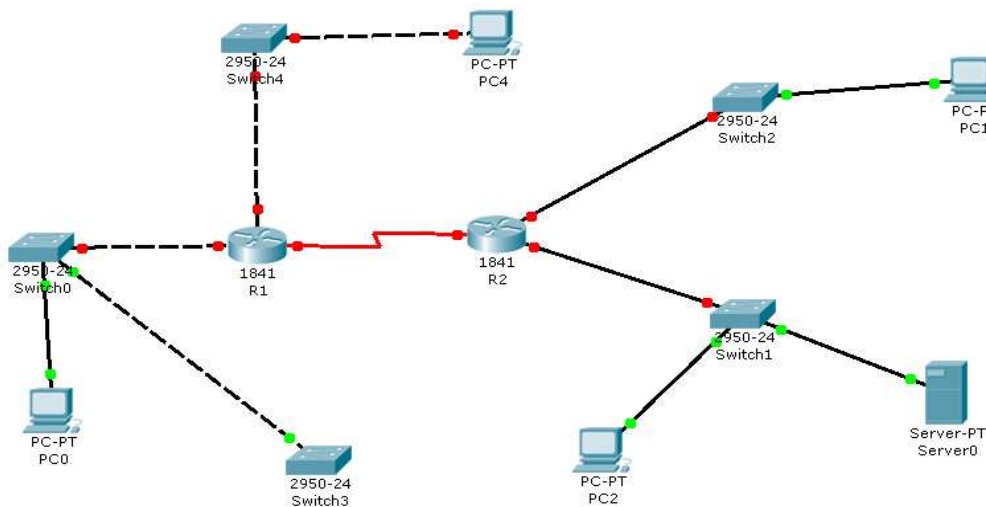
3d 17 00 00 7d da 9c 7a 00 00 d4 45 a6 3a 62 2a

09 00 ff ff ff ff 00 00 00 00 00 00

- Quelle est l'adresse IP (en décimal pointé) de la machine ayant initié l'échange ? Quelle est sa classe d'adresse ?
- Quelle est « l'adresse physique » de la machine ayant initié l'échange ?
- Quelle est l'adresse IP (en décimal pointé) de la machine ayant répondu ? Quelle est sa classe d'adresse ?
- Quelle est « l'adresse physique » de la machine ayant répondu ?
- En supposant que la route de retour coïncide avec la route de l'aller, combien de routeurs séparent la machine source de la machine destination ?
- D'après vous, quel genre d'application, de programme ou de commande a pu générer cet échange sur le réseau ?

PARTIE II (16pts)

Soit la topologie de la société SAKAS :



1-combien de câbles sont incorrects ?

2- soit le résultat de la commande show interface serial :

R1# show interface serial 0

```
Serial0 is up, line protocol is up
Hardware is PowerQUICC Serial
390 - 492 CCNA 4: Technologies WAN v3.1 – TP 3.1.7 Copyright © 2003, Cisco Systems, Inc.
Internet address is 192.168.30.1/24
MTU 1500 bytes, BW 128 Kbit, DLY 20000 usec,
reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation HDLC, loopback not set
Keepalive set (10 sec)
Last input 00:00:06, output 00:00:00, output hang never
Last clearing of "show interface" counters 03:02:45
Input queue: 0/75/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
Queueing strategy: weighted fair
Output queue: 0/1000/64/0 (size/max total/threshold/drops)
Conversations 0/1/32 (active/max active/max total)
Reserved Conversations 0/0 (allocated/max allocated)
Available Bandwidth 96 kilobits/sec
```

a. Donner l'état du Serial 0 et le protocole de ligne.

 OFPPT	مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
	Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

- b. Quelle est L'adresse Internet.
- c. Donner le protocole d'Encapsulation
- d. À quelle couche du modèle OSI la notion «d'encapsulation» fait-elle référence?

<http://cfmoti.ista-ntic.net/>