

Examen de Fin de Module

AU TITRE DE L'ANNEE 2013 / 2014
 VARIANTE 1



Filière : TRI
Année de formation : 2A
Niveau : TS
Epreuve : Théorique
N° du module : M 16
Intitulé du module : Configuration d'un routeur
Date d'évaluation :

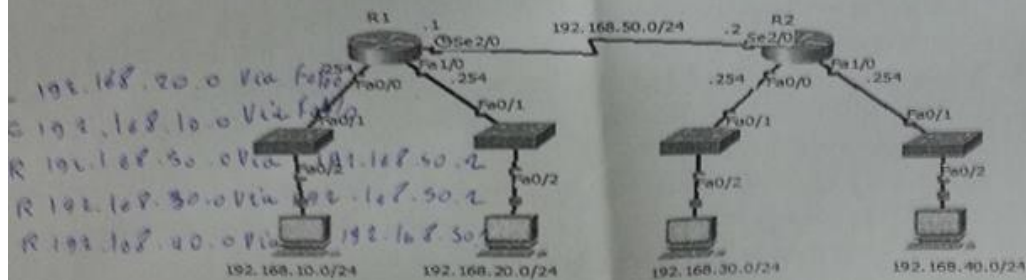
Durée : 2h

Barème : /40

Questions de cours : (9 points)

1. Définir et préciser le contenu des mémoires suivantes : RAM, Flash, NVRAM.
2. Quel est le rôle du mode SETUP ?
3. Quel est le rôle du protocole CDP ?
4. Donner une comparaison entre RIP v1 et RIP v2.
5. Que signifie un protocole de routage intérieur (IGP) ? Donner deux exemples.
6. Quel est le rôle d'une ACL étendue ?

Exercice 1 : (5 points)



- Donner la table de routage de R1 sachant que le routage est réalisé à l'aide du protocole RIP v1.
- Configurer sur R1 le routage statique pour accéder au réseau 192.168.40.0/24.

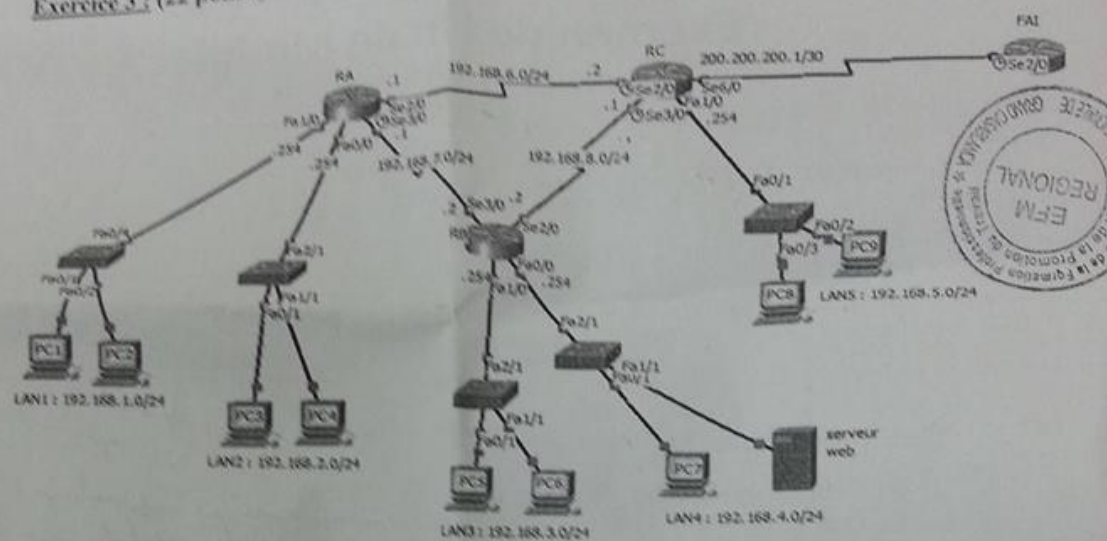
Exercice 2 : (4 points)

Donner le schéma correspondant au résultat de la commande : `show cdp neighbors`

Device ID	Local Interface	Holdtime	Capability	Platform	Port ID
Switch	Fas 0/0	152	S	2960	Fas 0/1
R2	Fas 6/0	153	R	PT1000	Fas 0/0
Switch	Fas 0/1	153	S	2960	Fas 0/1
R3	Ser 2/0	159	R	PT1000	Ser 2/0

V01

Exercice 3 : (22 points)



1. Configurer les paramètres suivants sur le routeur RA : Nom, Mot de passe crypté, bannière de connexion et le mot de passe des lignes VTY.
2. Configurer les interfaces **Se2/0** et **Fa0/0** du routeur RA (Adresse IP ; Activation ; Description).
3. Configurer la résolution de noms statique sur RA pour PC1 et RB.
4. Désactiver le service web sur RA.
5. Configurer le routage dynamique à l'aide du protocole Rip V1 sur RA.
6. Désactiver l'envoi des mises à jour sur l'interface **Fa0/0** du routeur RB.
7. Créer sur RB une route statique pour accéder au LAN5 et propager cette route sur les mises à jour du protocole Rip.
8. Créer sur le routeur RC une route par défaut et propager cette route.
9. Donner la liste des instructions ACL permettant de refuser l'accès au serveur web via le protocole http seulement aux hôtes du LAN3.
 - Appliquer la (les) ACL (s) sur l' (les) interface (s) correspondante (s).
10. Créer une (des) ACL (s) permettant d'autoriser seulement aux machines 192.168.1.4/24 et 192.168.4.6/24 d'accéder en Telnet au routeur RA.
 - Appliquer la (les) ACL (s) sur l' (les) interface (s) correspondante (s).

Barème :

	Questions de cours						Ex 1		Ex2	Ex3									
Question	1	2	3	4	5	6	1	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Points	2	1	1	2	2	1	3	2	4	2	2	2	1	3	2	2	2	3	3

Visitez notre site : www.forumofppt.com

Visitez notre site : www.info-ofppt.com

Notre Page Facebook : www.facebook.com/forum.ofppt

Notre Page Facebook : www.facebook.com/infoofpptrss