

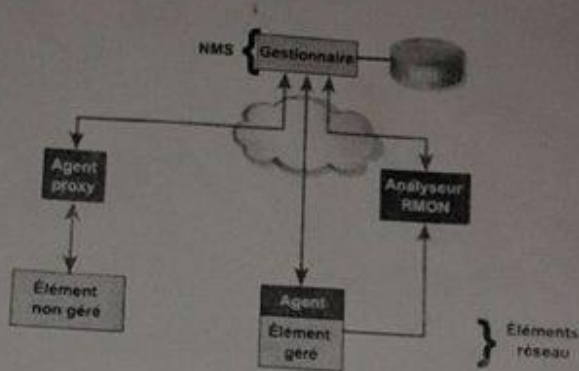


Filière : TMSIR
Année : 2^A

Durée : 2 heures
Barème : / 40

1/ Donner la définition des termes suivants : (2,5 pts)
- Analyseur de protocole *analyseur de protocole*
- Analyseur de trames *analyseur de trames*

2/ Donner la définition et le rôle de chaque élément présenté sur le schéma ci-contre ?
NMS, RMON, MIB, Agent et Agent proxy
(3,5 pts)



3/ Donner une définition pour les indicateurs de performance d'un réseau informatique ? (1,5 pts)
Réseau, système, service, capacité, occupation, utilisation de bande passante, disponibilité, etc.

4/ Quels sont les facteurs qui permettent de mesurer la performance d'un réseau ? (2 pts)
Disponibilité, débit, etc.

5/ La carte réseau est un élément crucial de la performance d'un réseau. Donner des exemples des facteurs d'amélioration des performances d'une carte réseau (2,5 pts)

Expliquer le rôle des commandes suivantes : (2 pts)

- Tracert
- Netstat
- Nbtstat
- Nslookup

Quelles sont les étapes types d'une méthodologie de résolution des problèmes ? (2 pts)

A partir de votre poste de travail vous n'arrivez pas à accéder au site Web www.externe.com. Quelles sont les étapes par les quelles vous devez passer pour résoudre ce problème ? (4 pts)

