

AU TITRE DE L'ANNEE : 2012/2013  
(Variante 2)

Filière : TRI

Année de formation : 2A

Niveau : TS

Epreuve : Théorique

N° du module : M19

Durée : 2H00

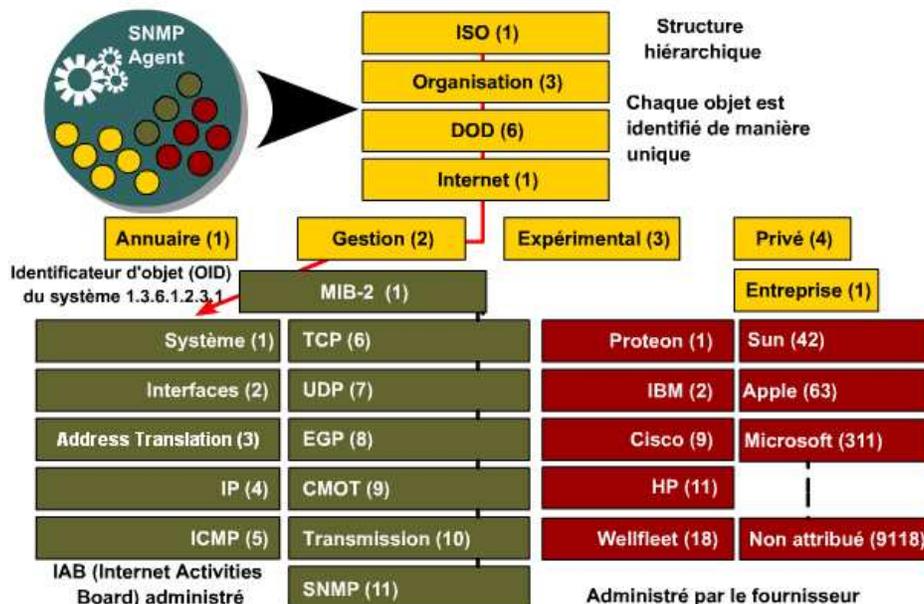
Intitulé du module : SUPERVISION DES RESEAUX INFORMATIQUES

Date d'évaluation :

Barème : / 40 Points

**Barème : 4points pour chaque question**

- 1) En supposant que vous allez opter pour le modèle OSI comme modèle d administration et supervision, quelles sont les parties importantes de cette modélisation ? Expliquez en détails ?
- 2) Pourquoi le protocole SNMP est il adapté aux réseaux TCP/IP ? Citez les avantages de ce protocole ?
- 3) En se basant sur cette architecture d identification d objet :Expliquer comment on identifie un objet dans une MIB ?





- 4) Expliquez la différence entre une MIB standardisée et une MIB propriétaire ?
- 5) Quelle est la différence entre les modes requêtes/réponses et trap de snmp ?
- 6) Qu'est-ce qu'une communauté SNMP ?
- 7) Pourquoi SNMP utilise la couche ASN.1 ?
- 8) Quelle est la différence entre les 2 variables MIB suivantes ipReasmOKs et ipFragOKs ?
- 9) A quoi correspond la variable MIB dont la représentation numérique est : 1.3.6.1.2.1.4.3.0 ?
- 10) Quel type d'ordinateur allez-vous choisir pour héberger une plateforme de supervision HP OPENVIEW ? Quels sont les pré-requis Hard et Soft à avoir pour réussir l'installation du logiciel ?