

Nombre(s) d'intercalaire 01

UNIVERSITE NAZI BONI  
DE BOBO-DIOULASSO

Nombre(s) d'intercalaire 01

COORDINATION DES EXAMENS  
DU BTS D'ETAT

EXAMEN BTS D'ETAT SESSION.....

Epreuve de : Administration Réseau

NOTE	sur 20 <u>18,5</u>
COEFFICIENT	
NOTE DEFINITIVE	.....sur.....
CORRECTEUR	NOM <u>Kafando</u>
	Signature <u>[Signature]</u>

NE PAS OUBLIER DE REMPLIR L'EN-TETE CI-DESSUS.

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque qui puisse indiquer la provenance de la copie.

APPRECIATIONS EXPLIQUANT LA NOTE CHIFFREE

N.B. - Chaque  
feuille doit être  
datée et signée  
ci-dessous par  
le surveillant.

SEANCE

du..... 20.....  
(matin ou soir)  
le surveillant.

Questions de cours

1) Définitions des termes :

Active Directory : est une interface ou  
paramètre d'un serveur qui permet de  
gérer les services d'un réseau. ✓

Domaine : est un service dans un  
réseau (service ou ressource)

11,5/2

Contrôleur de domaine : est un système qui permet de gérer l'accès aux ressources dans un réseau ✓

Forêt : est un ensemble de domaine ou ressource ✓

2) Définissez et donnez leur principes

2/2

DHCP : Dynamic Host Configuration Protocol ✓

Principe : Attribuer automatiquement des adresses IP aux différents clients ✓

DNS : Domain Name System ou Domain Name Server ✓

Principe : Correspondre des noms de domaines à une adresse IP ✓



3) Définition de Monitoring de réseau et la différence avec la supervision réseau

2/2

Monitoring de réseau : est une activité de surveillance ou de mesure de la performance d'une activité informatique ✓

À mon niveau y'a pas de différence entre le monitoring de réseau et la supervision réseau car le monitoring de réseau est une activité de supervision réseau ✓

4) Deux exemples de plateforme de surveillance réseau

Libres : nagios, Zabbix ✓

2/2

commerciales : monit, snort ✓

5) Définir CIDR et son rôle

1,5/2

CIDR: Classes Inter-Domain Routing ✓

Rôle: Son rôle c'est l'agregation des routes et proposer une conversion d'adressage IP

basée sur la topologie physique des réseaux,

le CIDR facilite également le Routage ✓

6) un service réseau: est une application

exécutée à partir de la couche d'application

du réseau et au dessus. Est un ensemble de

logiciels et d'équipements qui permet d'envoyer

et de recevoir des informations ✓

Les 4 principaux services réseau

2/2



# Saman Salimata Ana

- Date : .....
- N° de table : .....
- Intercalaire n° : 01 .....

- Service de montage ✓
- Service de transfert de fichier ✓
- Service de communication par voix ✓
- Service des serveurs DNS (applicatif) ✓

## 7) Les objectifs de la supervision réseau

- Inventorier les équipements ✓
- Prévenir les pannes ✓
- Surveillance du système trafic ✓
- Maintenance du système ✓

## 8) Différences entre protocole IPv6 et IPv4

IPv6	IPv4
codage sur 128 bits	codage sur 32 bits
représentation en hexadécimal ✓	représentation en décimal et en binaire ✓
durée de vie longue	durée de vie courte ✓
simplification du format d'en-tête ✓	
plus sécurisée ✓	
espace d'adressage large	espace d'adressage limité ✓

## 9) Différence Routage IP et NAT

Le Routage IP permet de déterminer le meilleur chemin pour le transfert d'un paquet tandis que NAT (Network Address Translation) permet de...



recevoir l'en-tête des adresses IP d'un paquet qui passe d'un réseau public vers un réseau privé et inversement ✓

10) Définition de SNMP et principe de fonctionnement

1,5/2

SNMP Simple Network Management Protocol ✓

Principe : Assure la surveillance des équipements d'un réseau ✓ comment ?