

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Evaluation N°3

Durée : 1H30

Coef : 2

Classe : Terminale A

EVALUATION D'INFORMATIQUE

Compétence visée : Services de communication et réseaux informatiques

NOMS ET CLASSE :

Première partie : sur les services de communication électronique

Exercice 1 : définir

a)- web mail 1pt

b)- messagerie électronique 1pt

2- Etablir la différence entre la messagerie instantanée et la messagerie électronique 2pts

3- Donner l'importance d'une plateforme collaborative (au moins 02) 2pts

4- Donner 02 exemples des réseaux professionnels 1pt

Exercice2

a)- Définir réseau informatique 1pt

b)- Citer 03 critères permettant de classer les types de réseaux informatiques 1.5pt

2- classer les réseaux suivants par ordre de grandeur : WAN- LAN – MAN 0.5pt

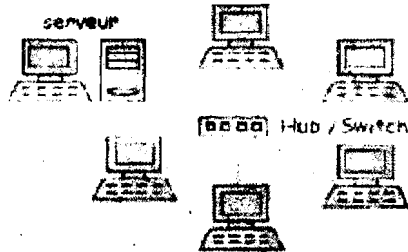
3- Etablir la différence entre le WAN et le WWAN 1pt

4- Etablir la différence entre un Switch et un Hub

Partie 2: Evaluation des compétences (10 pts)

Exercice : 7 pts

Dans le but de partager vos taches de travaux pratiques avec votre enseignant, les ordinateurs de votre salle informatique sont interconnectés entre eux suivant la disposition donnée par le schéma ci-dessous.



1. Donner la topologie correspondante à ce réseau. _____ 1 pt

2. Donner un avantage et un inconvénient de ce réseau. _____

_____ 2 pts

3. Indiquer l'architecture utilisée dans ce réseau. _____ 1 pt

4. Indiquez la nature de la liaison que vous devez utiliser dans la salle informatique et proposer un type approprié pour le schéma ci-dessus.

_____ 3 pts

Exercice 2 :

Le Président de la Coopérative vient de te désigner pour manager l'organisation de la semaine de la jeunesse. Pour être en communication avec les membres du comité d'organisations, les partenaires et les officiels tu dois mettre en service un ensemble de plateformes numériques.

1- Indiquer quel service est le plus adapté pour envoyer des messages aux officiels en citant un exemple. _____ 1 pt

2- Proposer le service approprié pour le partage de documents de travail à distance avec exemple à l'appui. _____ 1 pt

3- Proposer un service approprié pour tenir des réunions à distance et à plusieurs sans que la présence physique ne soit un frein avec exemple. _____ 1 pt