



EVALUATION D'INFORMATIQUE

Compétence visée : protéger un environnement de travail et utiliser les ressources numériques

Note de l'évaluation	Partie 1	Partie 2	Note totale	Observation
			/20	

NOMS ET COGNOM DU PARENT :

OBSERVATIONS DU PARENT :

Partie 1: Evaluation des ressources

10 pts

0,5 x 4 = 2 pts

1. Définir :

- Réseau informatique :

- Adresse IP :

- Internet :

- Extranet :

2. Décrire 4 types de réseaux sans fil en indiquant une technologie adaptée.

2 pts

3. Donner deux avantages des réseaux sans fil.

1 pt

4. Citer deux topologies logiques.

1 pt

5. Citer les principaux types de câbles qui existent et dire lequel est le plus adapté pour les longues distances.

2 pts

6. Lister les deux versions d'adresses IP :

1 pt

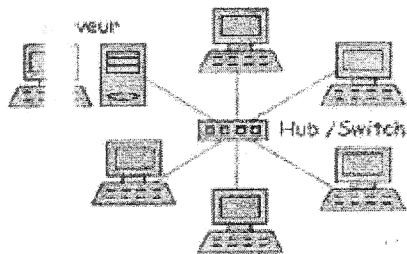
7. Donner le principal avantage de l'IPv6 sur l'IPv4.

Partie 2: Evaluation des compétences

10 pts

Exercice : 7 pts

Dans le but de partager vos tâches 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. Indiquer le type de système informatique de la salle informatique et proposer comment protéger le système informatique. _____ 3 pts

Exercice 2 : 3 pts

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

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

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

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

Examineur : Ing. LINGENG Patrice Daniel