

Objectif : L'élève doit être capable comprendre comment est structuré une architecture réseau. De plus, il s'appropriera les outils permettant de l'utiliser.

1 – D'un point de vue logiciel, quel est l'intérêt de relier les équipements informatiques ensemble ?

.....
.....

2 – D'un point de vue matériel, quels intérêts de relier les équipements informatiques ?

.....
.....
.....

3 – Pour relier les équipements informatiques ensemble comme sur la figure 1, de quel appareil avons nous besoin ?

.....
.....
.....

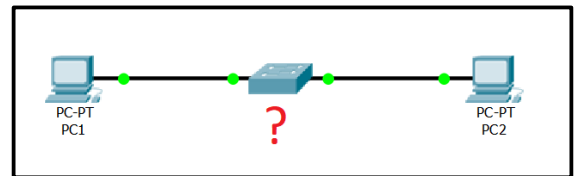


Figure 1

4 - Qu'appelle t-on un réseau local ?

.....
.....
.....
.....

5 - Qu'appelle t-on un réseau étendu ?

.....
.....
.....

6 - Comment appelle-t-on l'appareil permettant d'étendre le réseau local en réseau étendu ?

.....
.....
.....

7 – Quels sont les appareils supplémentaire au réseau local que l'on trouve au collège ?

.....
.....
.....
.....
.....

8 – Quel langage les ordinateurs utilisent-ils pour se parler ?

.....
.....

9 - Comment mon ordinateur fait-il pour reconnaître, dans un réseau mondial, un autre ordinateur ?

.....
.....

10 – Comment accède t-on au réseau étendu ?

.....
.....
.....

11 – Quels sont les logiciels permettant d'accéder au web ?

- FTP :
- HTTP :

12 – Pour chercher de l'informations, qu'utilise t-on ?

.....
.....
.....

13 – Pour envoyer un e-mail, quel serveur est sollicité ?

.....
.....

14 – Pour recevoir un e-mail, quel serveur est sollicité ?

.....
.....

15 – Depuis l'expansion du réseau mondial, quel problème cela génère t-il ?

.....
.....
.....

16 – Quels sont les systèmes perturbants le fonctionnement de l'ordinateur et de la confidentialité des données ?

.....
.....
.....

17 – Comment combattre les virus, spams et phishing ?

.....
.....
.....