

SCIENCES & TECHNOLOGIE	ARCHITECTURE D'UN RESEAU
Bilan	INFORMATIQUE
CS 5.6	Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique & Internet

1. Attribuez les éléments matériels constituant le réseau ci-dessous au bon numéro sur le schéma



- Point d'accès Wifi
- Imprimante
- Scanner
- Commutateur
- Ordinateur fixe
- Smartphone
- Tablette
- Ordinateur portable.....

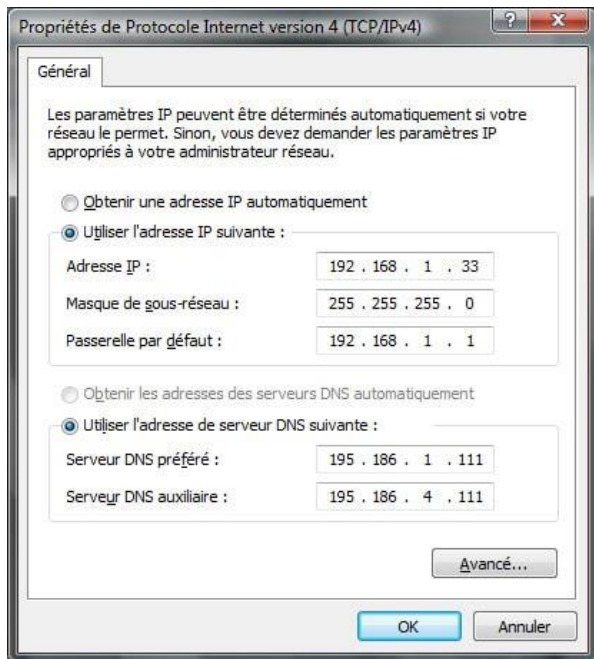
- a) Déterminez le type du Réseau ci-dessus
- b) Citez un exemple d'un réseau local.....
- 2. Quel est le support de liaison entre les matériels 1 et 6 ?.....**
- 3. Quel est le support de liaison entre les matériels 4 et 5 ?.....**

4. Attribuez les définitions suivantes à l'élément auquel elles correspondent.



- a) Permet de relier les moyens informatiques entre eux
- b) Permet l'accès au réseau sans utiliser de fil de câblage
- c) Contient les logiciels et stocke les données des ordinateurs du réseau pédagogique
- d) Permet le transfert des données vers un autre réseau
- e) Permet l'impression d'un document issu exclusivement de l'ordinateur du CDI
- f) Permet l'impression d'un document issu de n'importe quel ordinateur du réseau.....
- g) Permet la numérisation d'un document

5. Comment est identifié un ordinateur sur le réseau



Quelle est l'adresse IP de l'ordinateur dont on a ouvert la fenêtre ci-dessus ?

.....
.....

Quelle est l'adresse IP de la passerelle qui permet à cet ordinateur de sortir de son réseau et aller dialoguer avec un autre réseau ?.....

Quelle est l'adresse du masque de sous-réseau ?

.....

6. Un serveur DNS permet de

.....

7. Qu'est-ce que l'internet ?

Une multitude de réseau interconnectés un logiciel permettant de lire des pages web

Dans quel but existe-t-il ?.....

.....

8. Comment sont reliés les ordinateurs de l'Internet ?.....

.....

9. Qu'est-ce qu'un réseau informatique ?

- Un ensemble d'équipements informatiques reliés entre eux
- Un ensemble d'utilisateurs qui communiquent

10. Citez un intérêt de travailler en Réseau

- On peut augmenter la puissance du matériel
- On peut partager des données et des documents