	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

Propriétés de Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) Général Ouelle est l'adresse IP de l'ordinateur dont on a Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau. ouvert la fenêtre ci-dessus ? Obtenir une adresse IP automatiquement Utiliser l'adresse IP suivante : -192 . 168 . 1 . 33 Quelle est l'adresse IP de la passerelle qui permet à 255 . 255 . 255 . 0 Masque de gous-réseau : cet ordinateur de sortir de son réseau et aller Passerelle par <u>d</u>éfaut : 192 . 168 . 1 . 1 dialoguer avec un autre Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement réseau ?.... O Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante : 195 . 186 . 1 . 111 Serveur DNS préféré : Quelle est l'adresse du masque de sous-réseau ? Serveur DNS auxiliaire : 195 . 186 . 4 . 111 <u>A</u>vancé... Annuler 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 reseau 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

5. Comment est identifié un ordinateur sur le réseau