



Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique

Nom:

Prénom:

classe:

date:

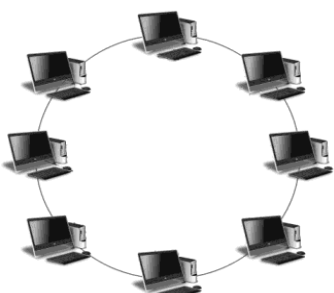
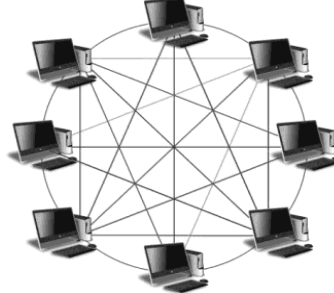
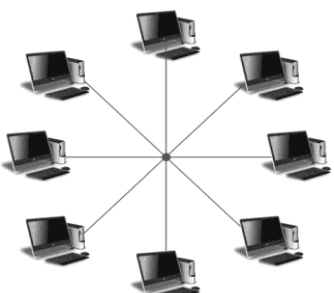
Compétences: Le réseau informatique.

CAPACITES : Identifier les composants d'un réseau et comprendre le fonctionnement du réseau au collège

LES RÉSEAUX POSTE À POSTE


À l'aide de l'animation **LE RÉSEAU INFORMATIQUE DU COLLÈGE**, répondre aux questions ci-dessous:

Noms des différentes topologies de réseaux

.....
		
Quel est le problème d'un tel réseau du point de vue communication ?	Quel est le problème si l'on rajoute des ordinateurs dans ce type de réseau ?	Quel est l'avantage de ce type de réseau ?
.....

Quelle est la topologie de réseau la plus utilisée aujourd'hui ?

Pour garantir un fonctionnement optimum de ce réseau poste à poste, on utilise le composant ci-dessous, Donner son nom et sa fonction d'usage (à quoi sert cet objet ?).


Nom du composant	Fonction d'usage (à quoi sert il ?)


Comment faire pour relier un ordinateur portable par exemple au réseau sans utiliser de câble ?

Comment plusieurs ordinateurs du réseau peuvent-ils imprimer sur la même imprimante ?

LES RÉSEAUX CLIENT-SERVEUR

En tout lieu du collège, quelque soit l'ordinateur que l'on utilise, on retrouve toujours ses fichiers que l'on a sauvegardé grâce au composant ci-dessous. **Donner** son nom et sa fonction d'usage.

Nom du composant	Fonction d'usage (à quoi sert il ?)


ACCÈS AU RÉSEAU DU COLLÈGE



Que faut-il pour se connecter au réseau du collège (... comment fait on)?

1/.....

2/

CONNEXION À INTERNET

Deux composants sont nécessaires pour se connecter à internet depuis un ordinateur du collège. **Donner** leur nom et leur fonction d'usage.

Nom du composant	Fonction d'usage (à quoi sert il ?)



CONCLUSION (compléter)

Au collège, le réseau informatique est un réseau

Il est constitué d'un ensemble d'équipements informatiques reliés entre eux par l'intermédiaire d'un

Le permet de stocker les données et de gérer les d'accès des utilisateurs aux ressources.

La connexion à internet est assurée par unet une

Indiquer sur le schéma général du réseau ci-contre, le nom de chaque composant.

