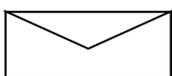


Nom :	Niveau : <input type="checkbox"/> 5ème <input type="checkbox"/> 4ème <input checked="" type="checkbox"/> 3ème	
Prénom :		
Classe :		
Observations et conseils de progrès :		

Nous avons vu lors des séances précédentes que le collège fonctionne en réseau. Chez vous, vous utilisez également un réseau local. Internet est lui aussi constitué d'une multitude de réseaux. Regarder les vidéos ressources et répondre aux questions suivantes :

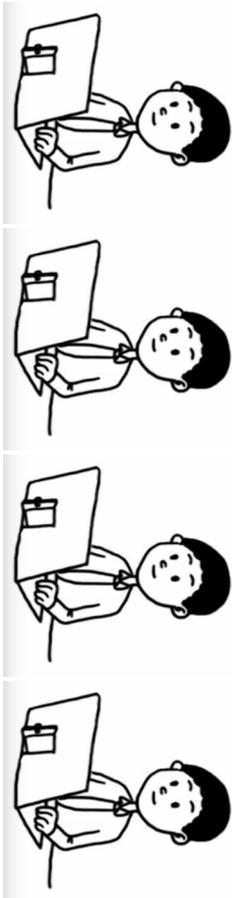
- 1- Qu'est-ce qu'un réseau local et un réseau d'entreprise ?
Les ordinateurs sont reliés les uns aux autres et peuvent communiquer entre eux.
- 2- Comment peut-on connecter les ordinateurs au niveau mondial ?
Les ordinateurs et les petits réseaux sont connectés à un ordinateur intermédiaire : un routeur. Ces routeurs sont reliés par câbles placés sous terre et dans les océans. On obtient ainsi INTERNET.
- 3- Comment peut-on joindre le bon ordinateur ?
On utilise Internet Protocol : IP
- 4- Expliquer comment on réalise une adresse IP
Elle est toujours composé de 4 chiffres ayant une valeur entre 0 et 255. Soit une chaîne de 32 0 et 1.
- 5- Dans mon collège il y a 12 ordinateurs le premier à comme adresse IP 124.255.235.012, donner les adresses des autres.
IP 124.255.235.013 124.255.235.023
- 6- Qui donne l'adresse IP d'un ordinateur ?
C'est le fournisseur d'accès qui donne l'adresse IP
- 7- Peut-il y avoir deux ordinateurs avec la même adresse IP ?
Il ne peut jamais y avoir 2 adresse IP identique
- 8- Comment est constitué le message à envoyer à mon correspondant ?
**Le message
L'adresse IP de l'expéditeur
L'adresse IP du destinataire.**
- 9- A quoi sert la DNS ?
C'est pour connaître l'adresse IP de l'ordinateur qui héberge le site
- 10- Schématiser le parcours d'un courrier postal en direction du collège. Ceci est **le protocole** de communication de la Poste.



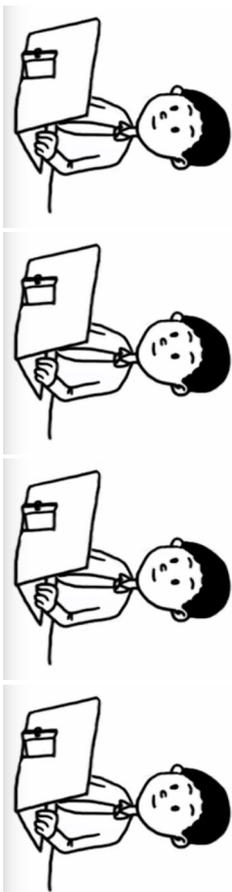
Belgique	Ain	Saint Etienne	rue Pierre Curie	11
Australie	Loiret	Riorges	rue du Docteur Charcot	42
Italie	Gard	Roanne	rue Voltaire	12
Espagne	Herault	St Chamond	rue Casimir Perrier	6
France	Yonne	Perreux	Bd Ennemond Richard	14
Algérie	Ardèche	La Talaudière	Bd Voltaire	55
Turquie	Loire	Rive de Gier	Bd du Grand Pont	65
.....

Pour trouver l'adresse IP d'un ordinateur ; cmd puis ipconfig
Pour trouver l'adresse IP d'un site : cmd ping nom du site

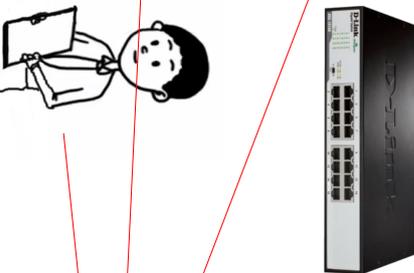
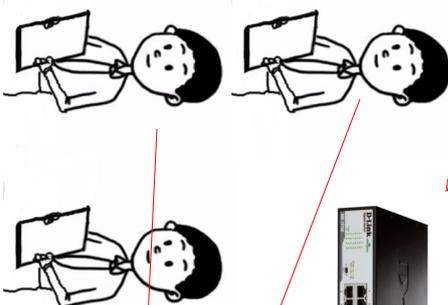
SALLE DE TECHNOLOGIE



SALLE INFORMATIQUE

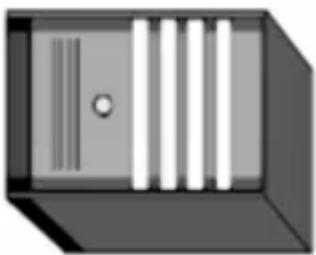
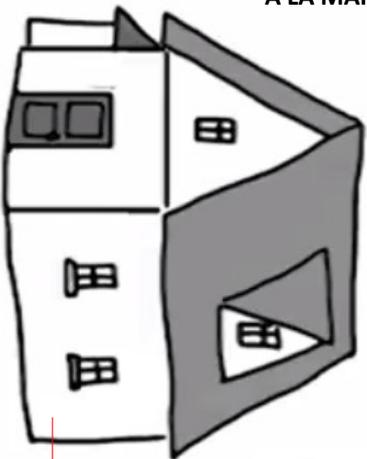


COLLEGE ENNEMOND RICHARD



SERVEUR
↓
Fournit
des services

A LA MAISON



Page



Serveur
web

