

	COMMENT FONCTIONNE UN RÉSEAU INFORMATIQUE ?	
	TRAVAIL À FAIRE	

Comment fonctionne un réseau d'ordinateur ?

Préambule : [Internet c'est quoi ? Les réseaux informatiques](#)

1 - Le matériel :

Visualise la ressource, accessible avec le lien ci-dessous, sur les composants et le fonctionnement d'un réseau informatique et note le nom des principaux composants d'un réseau :

- [Le réseau du collège](#)

2 - Les adresses IP au collège :

Recherche l'adresse IP de l'ordinateur utilisé.

En comparant l'ensemble des adresses IP de la classe, que remarque-t-on ?

Quel est le rôle du masque de sous réseau ?

Dans votre cas, il s'agit de la « machine » n° ____ sur le réseau ____ . ____ . ____ . ____

3 - Moyens de connexion :

A l'aide de la fiche de connaissance « Liaison-débit », donne les moyens de connexions que tu connais et indique les « endroits » où ils sont utilisés. Précise si cela fonctionne généralement correctement.

4 - Adressage des machines :

A l'aide de la fiche de connaissance « **ReseauLocal-AdresselP-Commutateur-Routeur** » et « **Représentation des données** »

- Donner les adresses IP des salles 32 (Informatique) et du 31 (CDI) du bâtiment gauche du collège.
- Donner le code binaire de l'adresse IP du poste professeur de ces salles.
- Donner le code binaire de l'âge de 2 membres de ta famille.

5 - Enregistre ton document avec ton nom et ta classe.

(un document par élève nommé *5X-NOM-Reseau.odg*).