

	Fiche consigne	
	Séquence 1: Comment circule une information dans un réseau informatique ?	
<b>4 ème</b>	<b>Activité 1 :</b> Qu'est ce qu'un réseau informatique	2 Heures

Compétences et connaissances associées lors de cette séance.
<i>Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique</i>
IP-1-FE1 » Composants d'un réseau, architecture d'un réseau local, moyens de connexion d'un moyen informatique

Dans le collège, tous les ordinateurs et éléments informatiques sont dans des salles différentes et réussissent néanmoins à communiquer, échanger ... (Pronote par exemple) et tout cela grâce au réseau informatique mais :

### ***Qu'est ce qu'un réseau informatique ?***

<p>On vous demande (à votre groupe) d'expliquer à travers un document écrit (feuille double)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* A quoi sert un réseau ?</li> <li>* Quels sont les éléments qui constituent un réseau ?</li> <li>* Quelle est leur fonction ?</li> <li>* Comment sont-ils câblés entre eux ?</li> </ul>
--



#### **Contenu du document :** (sur une copie double)

- ***Recto (et éventuellement verso)***  
La fonction d'un réseau  
Le nom et la fonction de chacun des éléments d'un réseau.
- ***Double page intérieure***  
Réaliser le schéma légendé du réseau du collège. (ne pas oublier le CDI, les 2 salles informatiques, la salle des profs et les bureaux de l'administration)

#### **Démarche :**

- Définir le rôle de chacun dans le groupe.
- Se répartir le travail dans le groupe.
- Mettre en commun vos informations. (en chuchotant)
- Réaliser le travail demandé au groupe + préparer l'intervention orale qui présentera votre travail.

	Fiche consigne	
	Séquence 1: Comment circule une information dans un réseau informatique ?	
<b>4 ème</b>	<b>Activité 1 :</b> Qu'est ce qu'un réseau informatique	2 Heures



**Chacun d'entre vous doit laisser une trace écrite de son travail dans son classeur**

- \* Prendre une feuille simple.
- \* Copier le titre de la séquence et en dessous le titre de la séance
- \* Écrire en dessous en titre: « Mon investigation ».
- \* Noter dans ce paragraphe tout votre travail réalisé (vos recherches ....) de façon propre et organisée.



**Nous avons réussi notre travail si :**

- \* Chacun d'entre nous a laissé une trace écrite de son travail dans son classeur.
- \* Nous avons collaborer et travailler ensemble dans le calme et avec avec la participation de tous
- \* Nous avons réalisé le document demandé (propre, soigné, sans faute d'ortographe)
- \* Dans le document :
  - Nous n'avons oublié aucun élément du réseau.
  - Nous avons expliqué avec nos propres mots la fonction de chacun d'eux (copier coller interdit)
  - Nous avons réalisé le schéma de façon propre et claire sans oublier aucun élément (et sans oublier la légende)