

# TECHNOLOGIE 5ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 1/2

## CIRCULATION DES INFORMATIONS LE RÉSEAU INFORMATIQUE

### Activité 5

J:\SITEINTERNET\CINQUIEME\001LERESEAU\ACTIVITE 5.odt

**Enregistrer ce fichier dans le SOUS DOSSIER INFORMATIQUE DU DOSSIER TECHNOLOGIE DE TON ESPACE PERSONNEL (HOMEWORK) Avec le nom suivant : Nom Prénom Nom Prénom les réseaux Activité 5 5X**

:

Ouvrir le logiciel Filius

### Créer un réseau

① Suivre le tutoriel vidéo 1 du **Genially 18** pour créer un réseau constitué de deux terminaux (portables) reliés ensemble :

- les nommer PC1 et PC2 ;
- leur attribuer les adresses IP 192.168.1.1 et 192.168.1.2.



Enregistrer le fichier dans le dossier informatique avec le nom suivant : Nom Prénom Nom Prénom 5X Reseau 1

### Visualiser les adresses IP

② Suivre le tutoriel vidéo 2 du **Genially 18** pour passer en mode « SIMULATION » et voir l'adresse IP du PC1 s'afficher.

Qu'obtient-on avec la commande ipconfig ?

Refaire la même chose avec le PC2.

Notez les informations suivantes

	Portable 1	Portable 2
Adresse IP		
Masque		
Adresse MAC		

### Voir transiter les données

③ Suivre le tutoriel vidéo 3 du **Genially 18**. Que voit-on sur le câble qui relie les deux PC ? À ton avis, que s'est-il passé ?

--

# TECHNOLOGIE 5ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 2/2

## CIRCULATION DES INFORMATIONS LE RÉSEAU INFORMATIQUE

### Activité 5

J:\SITEINTERNET\CINQUIEME\001LERESEAU\ACTIVITE 5.odt



④ Modifier le réseau précédent en ajoutant un 3<sup>e</sup> terminal (portable), un « ordinateur » serveur et un switch. Relier les trois terminaux et le serveur au switch.

Configurer l'adresse IP du PC3 : 192.168.1.2.

Installer le logiciel « ligne de commande » (tutoriel vidéo 2) sur le PC3.

⑤ Entre les terminaux PC2 et PC3, refaire un test ping (tutoriel vidéo 3) et visualiser la circulation des informations dans le réseau.

a. Que peut-on dire ? Que faut-il faire ?

b. Faire la modification et refaire un test ping. Que peut-on dire ?

Enregistrer  puis exporter au format PDF  le fichier. Le document ne dépasse pas 2 pages