

## SITUATION - PROBLEME

Comment les ordinateurs peuvent-ils communiquer entre eux ?

## COMMENT IDENTIFIER UN ORDINATEUR SUR LE RESEAU ?

**Ressource vidéo 1 - Qu'est-ce qu'une adresse IP.**

1 / Quel est le sigle du protocole qui permet d'identifier de manière unique chaque ordinateur d'un réseau ?

.....

2 / Quel est le nom complet en anglais de ce protocole ?

.....

3 / Quelle est la signification en français du nom de ce protocole ?

.....

4 / Quelle est l'adresse IP (v4) de ton ordinateur sur le réseau du collège ?

**Ressource 2 - Obtenir l'adresse IP de son PC**

.....

## LES PROTOCOLES

**Ressource document 3 - Les protocoles de communication.**

1 / Donnez ci-dessous la définition d'un protocole (en informatique)

.....

2 / Proposez 3 synonymes du mot protocole

.....

.....

3 / Complétez le tableau des 5 protocoles ci-dessous

**Ressource 4 - Les principaux protocoles**

Abréviation	Signification en anglais	Signification en français	Ce protocole permet de :
HTTP	..... .....	..... .....	..... .....
FTP	..... .....	..... .....	..... .....
SMTP	..... .....	..... .....	..... .....
POP3	..... .....	..... .....	..... .....
HTTPS	..... .....	..... .....	..... .....

# LES COMMANDES MS DOS

Recherchez les réponses sur internet.

1 / Qu'est-ce que le MS DOS ?

.....

.....

.....

.....

2 / Explique dans le tableau ci-dessous ce que permettent les commandes suivantes ?

PING	IPCONFIG	TRACEROUTE
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

# LE DNS

Ressource 5 - Le DNS

1 / Que veut dire l'abréviation DNS ?

.....

2 / Explique à quoi sert le DNS

.....

.....

.....

