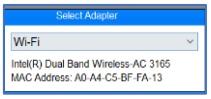
A) Configuration IP d'un poste de travail :



1) **Télécharge et lance le logiciel** « Simple IP Config 2.8.exe » https://techno-guy.fr/ressources/IP_Config.exe

2) **Sélectionne ta carte réseau** dans le cadre « select Adapter » **(ne pas sélectionner la carte WIFI)**



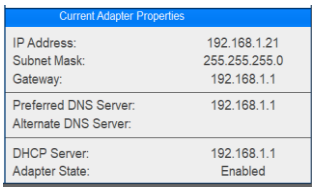
3) Note ton Adresse MAC : .....

4) **Compare ton adresse MAC avec celle d'un camarade**, que peux-tu dire ?
https://fr.wikipedia.org/wiki/Adresse_MAC

.....

5) Dans le cadre « Current Adapter Properties » récupère les informations suivantes :

- Ton adresse IP : .....
- Masque de sous-réseau : .....
- Passerelle (Gateway) : .....
- Adresse sur serveur DHCP : .....



6) Que nous permet de faire l'équipement ayant la **fonction de passerelle** (Gateway) ?
https://fr.wikipedia.org/wiki/Passerelle_(informatique)

.....

7) Que nous permet de faire l'équipement ayant la fonction de **serveur DHCP** ?
https://fr.wikipedia.org/wiki/Dynamic_Host_Configuration_Protocol

.....

8) **Compare ton adresse IP** avec celle d'un camarade. (points communs et différences) :

.....

B) IP publique et routage internet

1) Lance le navigateur google chrome et va à l'adresse suivante : http://www.mon-ip.com

- **Quelle est ton adresse IP** : .....
- **Est-ce la même obtenue via Simple IP Config ?** Pourquoi ? (Aide)

.....

- **Est-ce que ton adresse IP est la même que tes camarades ?** Pourquoi ?

.....

2) **Dans la barre d'adresse** d'un navigateur **tape les adresse IP suivantes**, que constates-tu et pourquoi ?

142.250.186.67 / 192.159.190.35

.....

3) Quel est le nom des serveurs permettant de faire le lien entre une adresse URL et une adresse IP ?

.....

4) **Clique sur le lien** suivant : https://geotraceroute.com/new.php?host=sony.jp , puis **lance le traceroute** du site : sony.jp . Que peux-tu dire du résultat ?



.....

.....

.....