



# 1. Manipulation sur les ordinateurs du lycée

∠ Cuvrir l'invite de commandes de Windows à l'aide de la commande **cmd**.

### 1.1. Ipconfig

A Relever l'adresse de votre ordinateur à l'aide de la commande **ipconfig**.

#### 1.2. Route print

La commande **route print** permet d'afficher la table de routage de Windows. *A* Afficher la table de routage de votre ordinateur.

**On-link** signifie que les adresses concernées peuvent être résolues localement. Ils n'ont pas besoin d'une passerelle car ils n'ont pas besoin d'être routés.

#### 1.3. Tracert

La commande **Tracert** permet d'afficher les chemins pris par un paquet de données pour aller de votre ordinateur vers l'adresse IP d'une autre machine.

⊯ Exécuter la commande tracert 8.8.8.8 pour aller au serveur DNS de Google (8.8.8.8).

✓ Que constatez-vous ?

## 2. Manipulation à la maison

⊯ Relever l'adresse IP de votre ordinateur.

A partir des informations obtenues, donner l'adresse du réseau et le nombre d'ordinateurs maximum sur ce réseau.

Afficher la table de routage de votre ordinateur.

Afficher les chemins pris par un paquet pour aller au serveur DNS de Google.

Se Géolocaliser les adresses IP obtenues afin de voir le chemin parcouru par un paquet IP (par exemple à l'aide du site <u>https://www.maxmind.com/en/geoip-demo</u>).