

Institut Universitaire des Sciences (IUS)

**Faculté des Sciences et Technologies
(FST)**

RAPPORT SUR LE TRAVAIL DE LABORATOIRE N° 1

Cours : Cisco Packet Tracer (Reseau 1)

Soumis au Chargé de cours : **Ismael SAINT AMOUR**

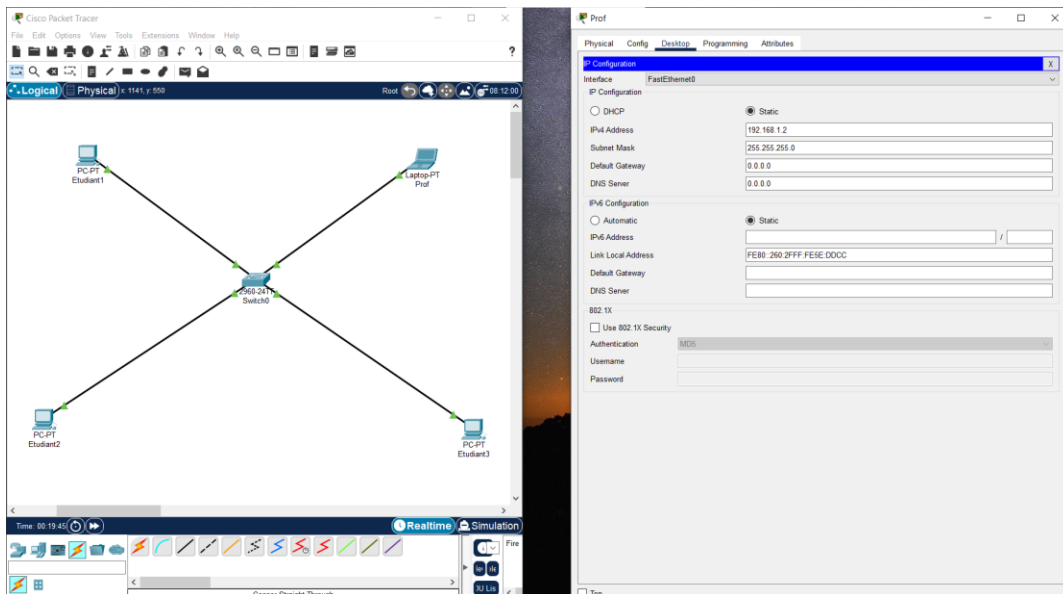
Niveau L3

Préparé par : **Robaldo BADIO**

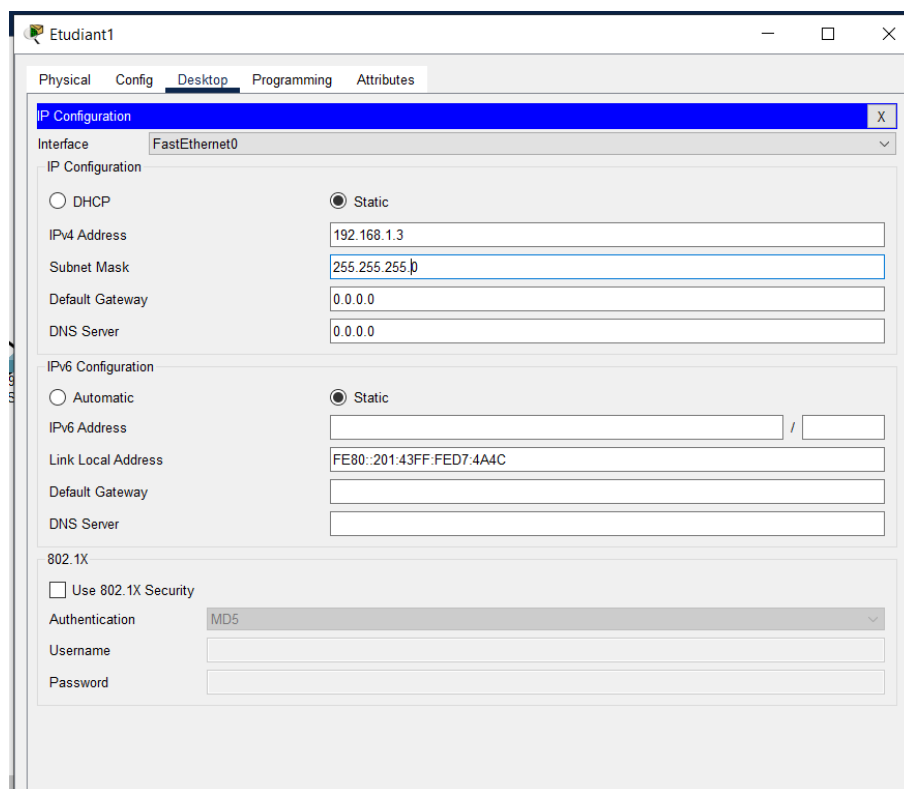
Date : Le 24 / 10 / 202

Exécution du TD

1. Création d'un réseau simple en utilisant la topologie étoile.



2. Configuration des adresse IP des PC.



Etudiant2

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration X

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address 168.192.1.4

Subnet Mask 255.255.0.0

Default Gateway 0.0.0.0

DNS Server 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static

IPv6 Address /

Link Local Address FE80::201:64FF:FEDB:8014

Default Gateway

DNS Server

802.1X

☐ Use 802.1X Security

Authentication MD5

Username

Password

Etudiant3

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration X

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address 168.192.1.5

Subnet Mask 255.255.0.0

Default Gateway 0.0.0.0

DNS Server 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static

IPv6 Address /

Link Local Address FE80::240:BFF:FEB9:D110

Default Gateway

DNS Server

802.1X

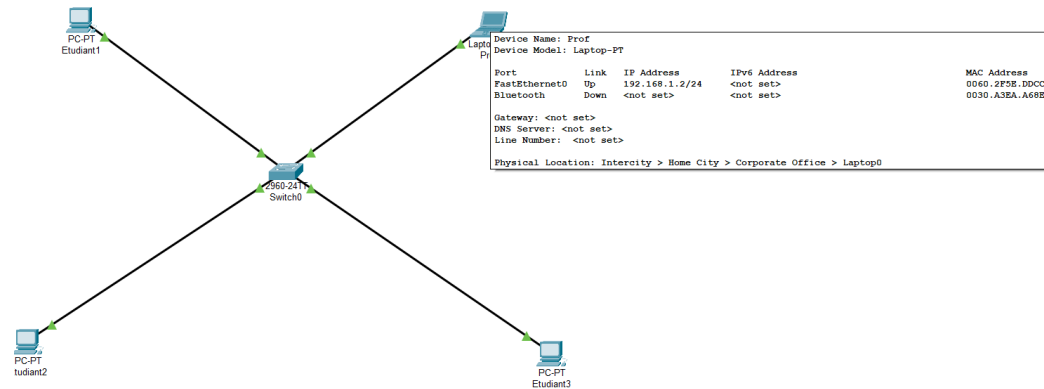
☐ Use 802.1X Security

Authentication MD5

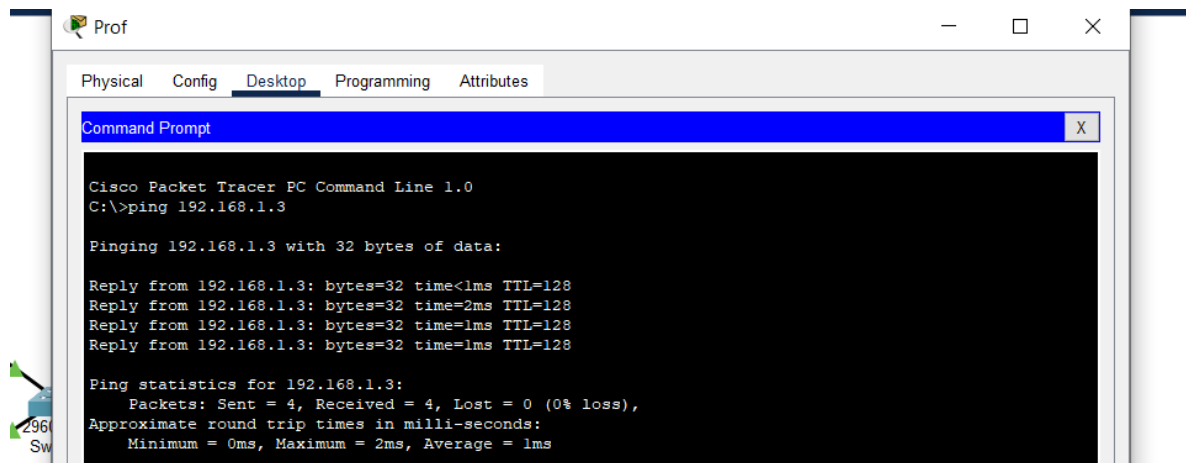
Username

Password

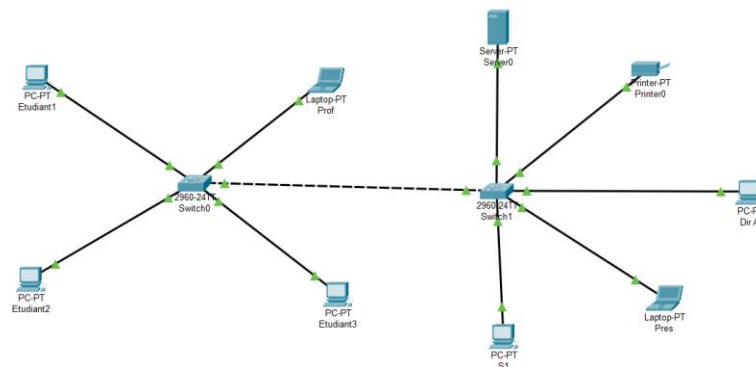
3. Chaque PC a une adresse unique dans le même réseau.

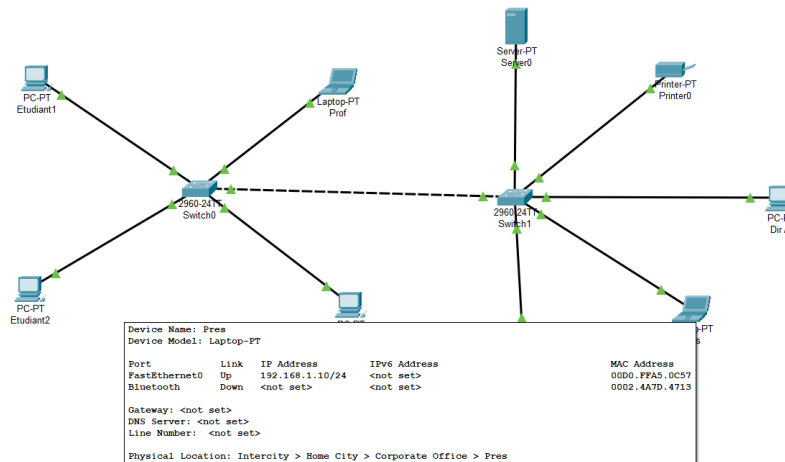


4. Vérification des connectivites



5. Réseau plus Complexe





```
C:\> ping 192.168.2.10
```

```
Pinging 192.168.2.10 with 32 bytes of data:
```

```
Request timed out.  

Request timed out.  

Request timed out.  

Request timed out.
```

```
Ping statistics for 192.168.2.10:
```

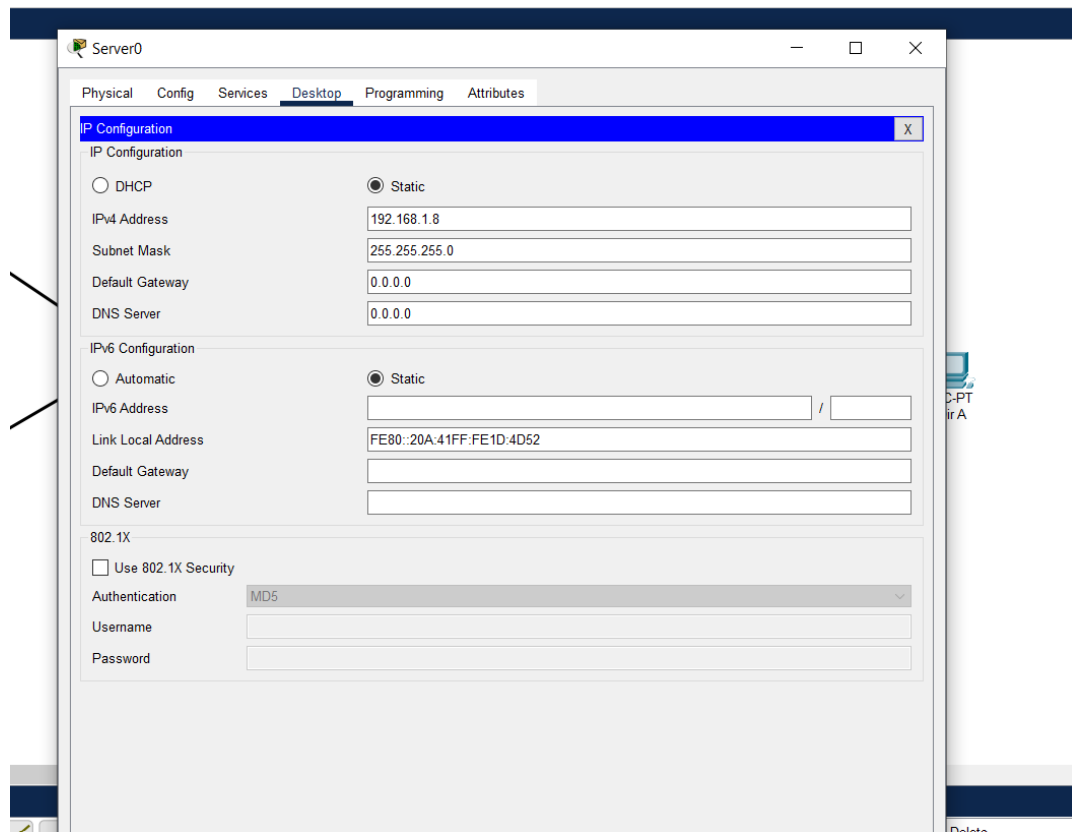
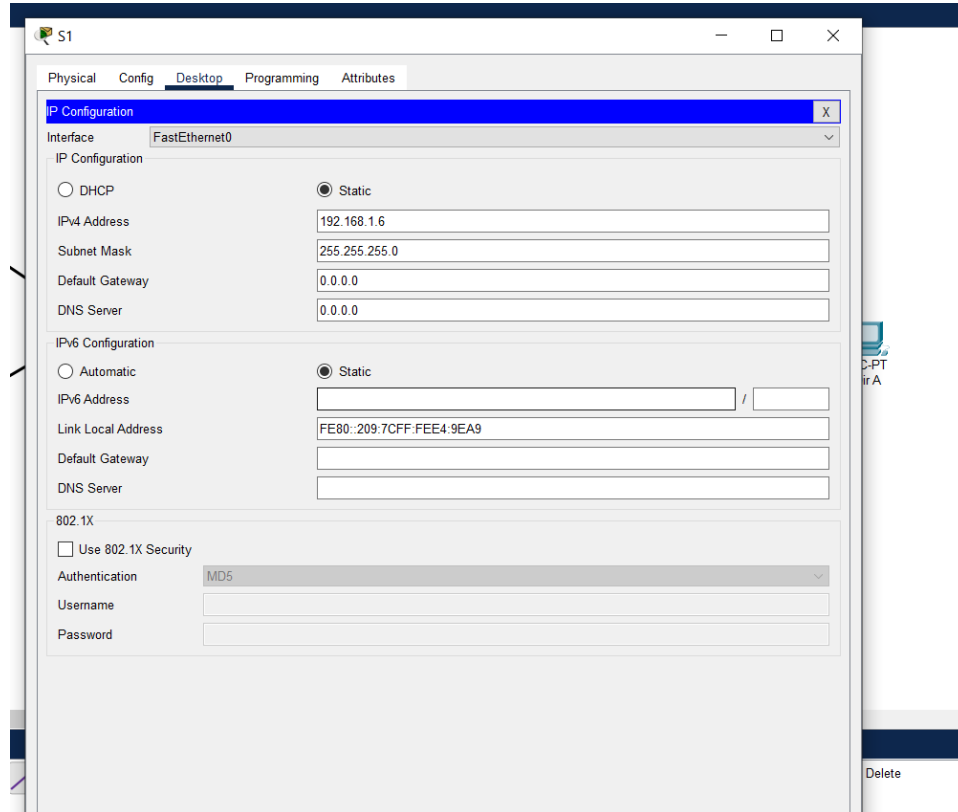
```
Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
```

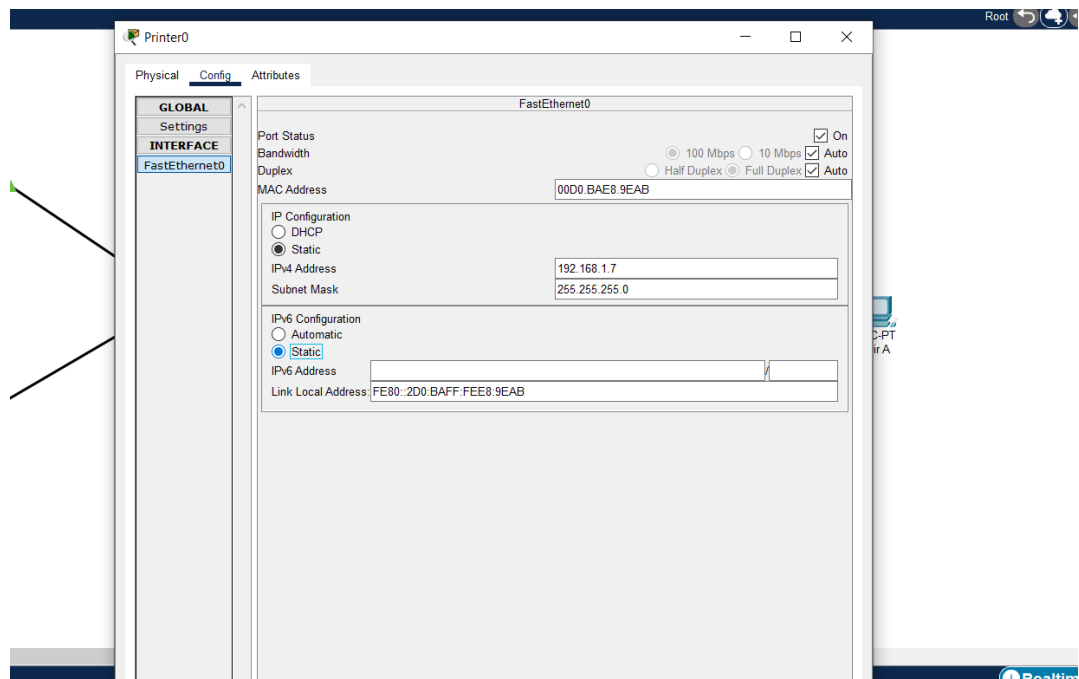
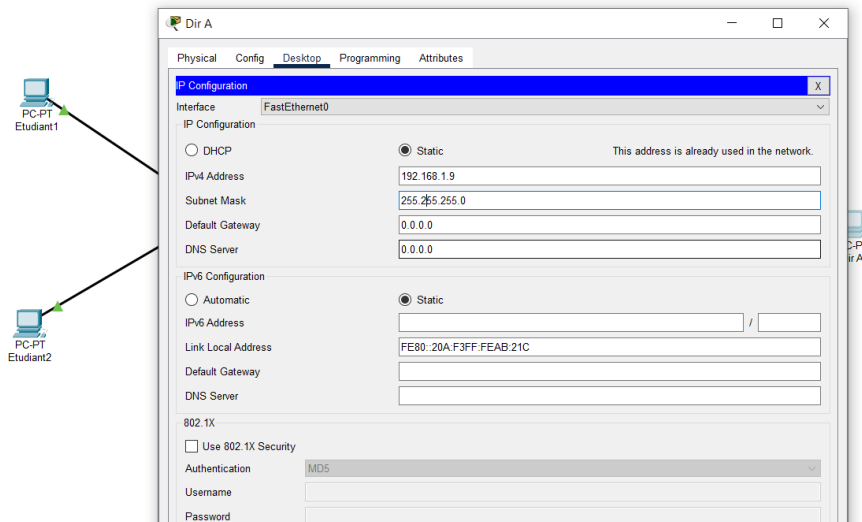
```
C:\>|
```

☐ Top

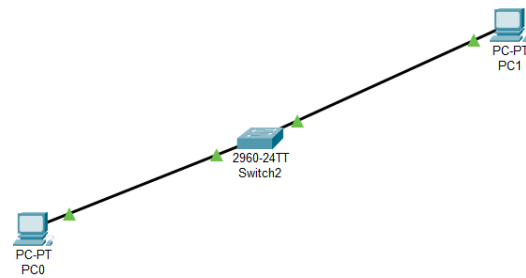


6. Vérification et configuration des adresse IP

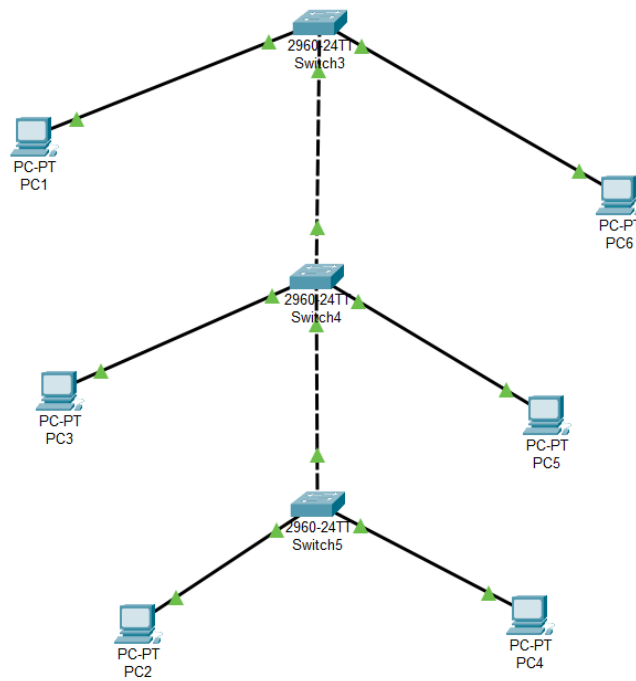




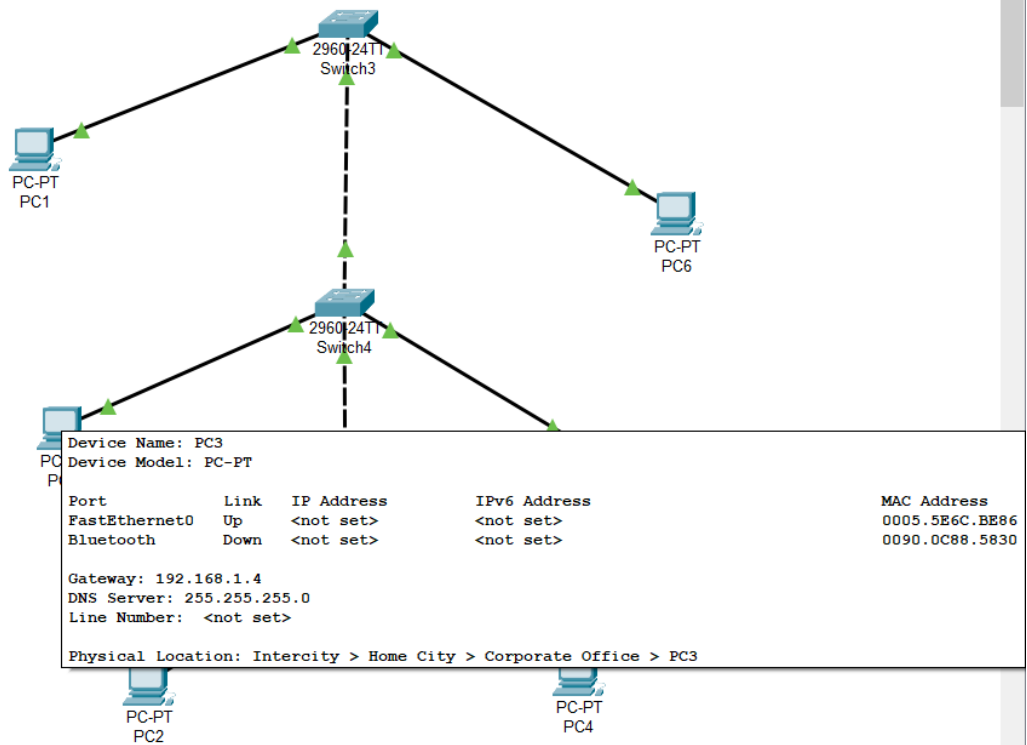
2. Créer un réseau simple avec 2 PC connectés via un switch.



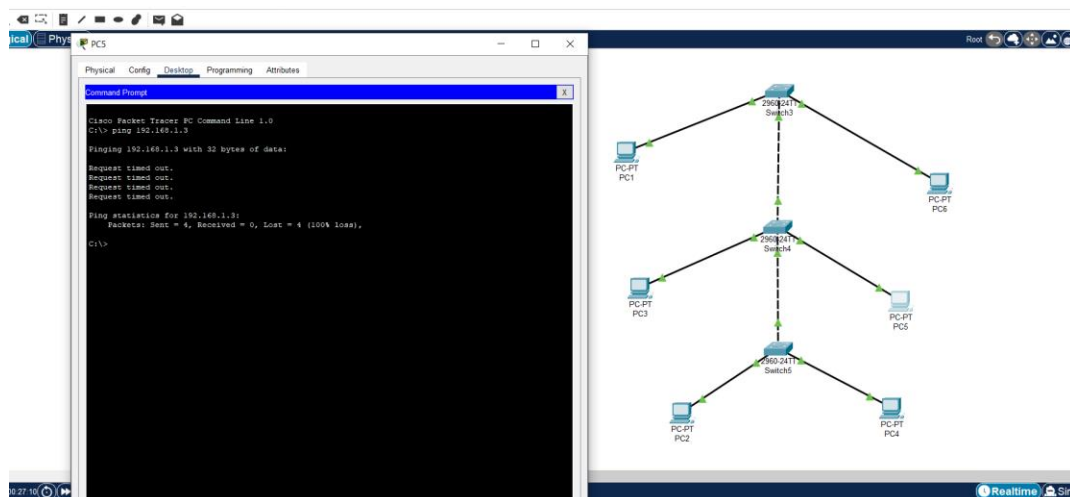
3. Créer un réseau simple en utilisant la topologie en arbre avec 6 pc



4. Configurer les adresse IP des PC



5. Vérifions la connectivité.



En conclusion, ce travail me permet de mieux comprendre quelques fonctionnalités sur comment fonctionnées les réseaux et comment utiliser Cisco Packet Tracer. Je peux dire avec un bon enseignant, on peut tout comprendre et accomplir dans quelques heures de cours.