

# Internet - TP01 & TP02

---

```
alias ip='ip -c'
```

Sujet : <http://www.manu-chaput.net/teaching/exercices/tp-ospf.pdf> (<http://www.manu-chaput.net/teaching/exercices/tp-ospf.pdf>)

## Rappel des commandes

---

Setup une interface UP : `ip link set dev [nom_interface] up`

Création de dummy : `modprobe dummy numdummies=[nombre dummy] ou ip link add dummy0 type dummy`

Attribution d'une IP à une interface : `ip addr add IP/MASK dev <interface>`

## OSPF

---

1. Activer zebra et ospf dans le fichier `/etc/quagga/daemons`
2. Lancer le service quagga `systemctl start quagga`
3. Configurer ospfd `telnet localhost ospfd`

```
enable
config t
router ospf
router-id <@IP> //Permet de désigner une adresse IP comme router
```

4. Puis pour tout les réseaux dans lesquels le routeur est, il faut les rajouter dans OSPF

```
network @reseaux/[mask] area #num
write memory
```

Visualiser les voisins, routes et base de données de OSPF (juste après le enable) : `show ip ospf {neighbor|route|database}`