

Nom & Prénom	DIDI Zaidan.
Module	TECHNIQUES DES RESEAUX INFORMATIQUES
Elément(s) de module	Technologie IP

Je reste à la disposition entière de mes étudiants pour toute information complémentaire par tél ou messagerie.

Tél : 0668413021

E-mail : zaidan.didi@uit.ac.ma

Configuration du nom du routeur et du nom de domaine

```
Router>en
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#hostname routeur-cisco
routeur-cisco(config)#ip domain-name clemanet.com
routeur-cisco(config)#^Z
routeur-cisco#wr
Building configuration...
```

Pour supprimer le nom du routeur et le nom de domaine, il faut saisir les commandes suivantes.

```
routeur-cisco(config)#no hostname
Router(config)#no ip domain-name
Router(config)#
```

Adressage IP d'une interface d'un routeur cisco

La configuration IP choisie pour l'interface est:

- Adresse IP : 192.168.100.1
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

```
Router(config)#interface fastEthernet 0/0
Router(config-if)#ip address 192.168.100.1 255.255.255.0
```

Suppression de l'adresse ip d'une interface:

```
Router(config)#interface fastEthernet 0/0
Router(config-if)#no ip address
```

Activation et désactivation d'une interface

Par défaut, les interfaces sont désactivées.

```
routeur-cisco(config)#int fa0/0
routeur-cisco(config-if)#no shutdown

routeur-cisco(config)#int fa0/0
routeur-cisco(config-if)#shutdown
```

Configuration de la passerelle par défaut

Dans l'exemple, la passerelle par défaut du routeur est 192.168.100.254.

```
Router(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.100.254
```