**TP1**

**Configuration d’un routeur**

**Pour passer au mode privilégié :**

> enable

**Pour régler l’heure:**

# show clock

# clock set hh :mm :ss jj Mois aaaa (exemple: #clock set 10:05:00 06 Oct 2017)

**Pour passer au mode de configuration :**

# configure terminal

**Créer un message au démarrage du routeur :**

(config)# banner motd # ton message à afficher #

**Pour changer le nom du routeur :**

(config)# hostname Nouveau\_nom

**Pour sécuriser l’accès au mode de configuration :**

(config)# enable password ton\_mot\_de\_passe

ou

(config)# enable secret ton\_mot\_de\_passe\_chiffré

**Pour configurer la ligne console :**

(config)# line console 0

(config-line)# password ton\_mot\_de\_passe

(config-line)# login

(config-line)# logging synchronous

(config-line)# exit

**Pour configurer les lignes virtuelles :**

(config)# line vty 0 4

(config-line)# password ton\_mot\_de\_passe

(config-line)# login

(config-line)# logging synchronous

(config-line)# exit

**Pour attribuer à une interface Fastethernet une adresse IP :**

(config)# interface fastethernet numéro\_interface

(config-if)# ip address adresse\_ip masque

(config-if)# no shutdown

(config-if)# description # description facultative pour décrire l’interface #

(config-if)# exit

**Pour attribuer à une interface série (Serial) une adresse IP :**

(config)# interface serial numéro\_interface

(config-if)# ip address adresse\_ip masque

(config-if)# no shutdown

(config-if)# clock rate horloge\_synchronosation 128000/64000

(config-if)# description # description facultative pour décrire l’interface #

(config-if)# exit

(config)#do wr

(config)#wr

(config)#copy