

### Exercice ALGORITHME DE ROUTAGE

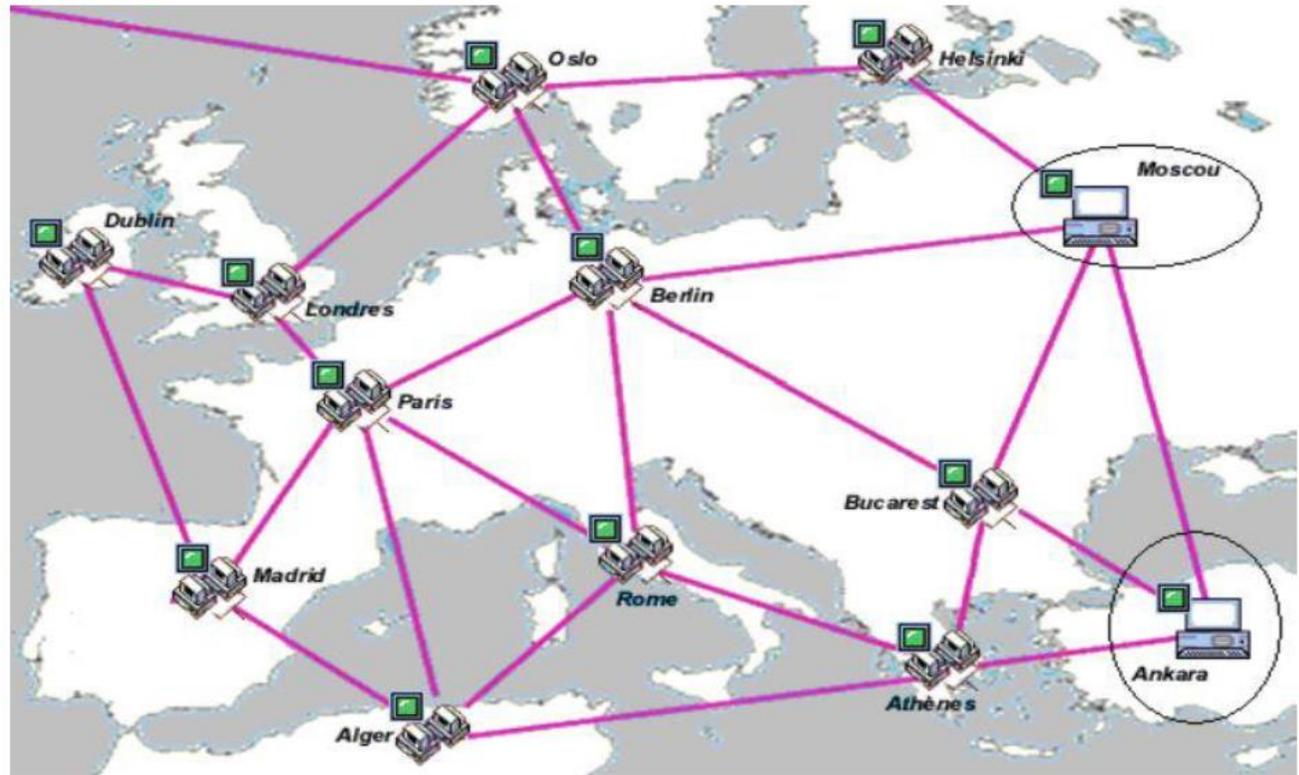
N4.1 - Un individu est identifiable par son numéro de sécurité sociale (deux personnes différentes n'ont pas le même numéro de sécurité sociale), de même chaque ordinateur branché sur Internet se voit attribuer un numéro unique qui permet de l'identifier. Comment s'appelle ce protocole ?

.....

.....

Le message initial de MrX (195.114.12.58) situé à Moscou va être découpé en quatre paquets afin d'être envoyé à MrY (208.82.145.124) situé à Ankara

Voici le schéma représentant les points de routage du réseau Internet au voisinage de Moscou et Ankara.



Routeur	Destination	Nombre de routeurs	Routeur suivant	Etat
Moscou	Ankara	5	Helsinki	libre
Moscou	Ankara	2	Bucarest	saturé
Moscou	Ankara	3	Berlin	libre
Moscou	Ankara	1	Ankara	indisponible

Quelles sont les destinations possibles ?

.....

N4.2 – D'après les documents de l'exercice N4.1 quelle est la destination choisie ? Pourquoi ?

.....