



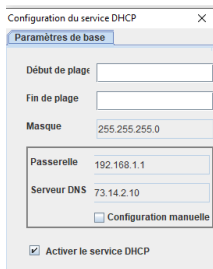
Comment choisir le mode d'adressage et suivre la route de mes données sur Internet ?

Nom : – Prénom : – Classe : – Equipe :

Comment automatiser la gestion des adresses du réseau du collège → DHCP

Liste des adresses IP affectées aux nouveaux postes

Salles	IP poste N°1	IP poste N°2
Labo de langue Salle 208 ● ● ● ● ● ●
Labo de Technologie Salle 109 ● ● ● ● ● ●
CDI Salle 010 ● ● ● ● ● ●



Justification des adresses IP des postes affectées en DHCP

.....

.....

.....

Combien de stations de travail ce réseau informatique peut-il accueillir au maximum ?

.....

Le service DHCP sert à :

.....

.....

Intérêt du DHCP :

.....

.....

Installer le local informatique des élèves à partir du plan d'adressage

Configuration retenue du poste de travail N°1 du local informatique des élèves

Nom	Ordi-Eleves 1
Adresse MAC	50:7A:A3:02:02:A8

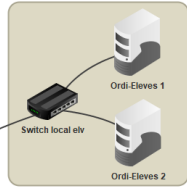


Adresse IP ● ● ●	Passerelle ● ● ●
Masque ● ● ●	Serveur DNS ● ● ●

Installer le local informatique des élèves à partir du plan d'adressage (suite)

Justification des adresses IP des deux postes de travail du local des élèves

Local élèves - Salle 011



.....

.....

.....

Le plan d'adressage sert à :

.....

.....

Intérêt du plan d'adressage :



.....

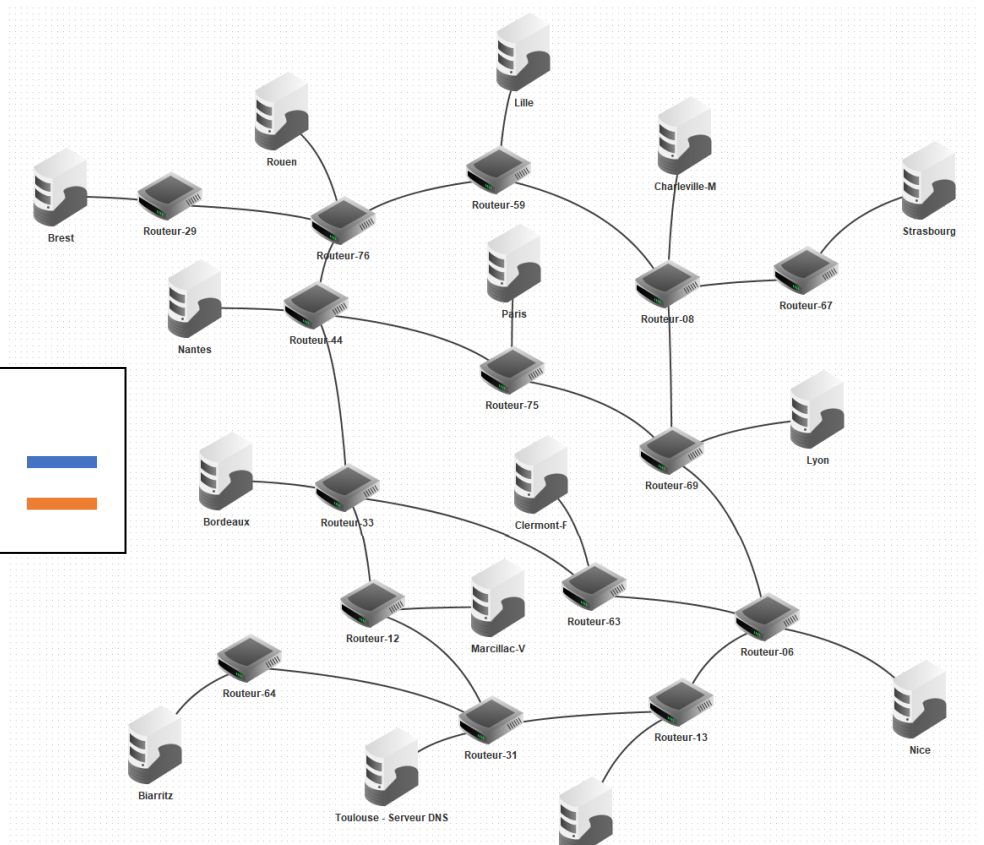
.....

Comment acheminer mes données sur Internet → Le routage

Poste de travail de Marcillac-Vallon → Serveur web du site du collège à Nantes.

Légendes des trajets suivis :

- Réseau opérationnel 
- Réseau en maintenance 



Justification du passage des données par le routeur de Toulouse

.....

.....

Justification du choix de la route suivie par les données sur Internet

.....

.....