



# 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



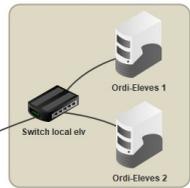
Adresse IP	..... ● ..... ● ..... ● .....
Masque	..... ● ..... ● ..... ● .....

Passerelle	..... ● ..... ● ..... ● .....
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 :

.....

.....

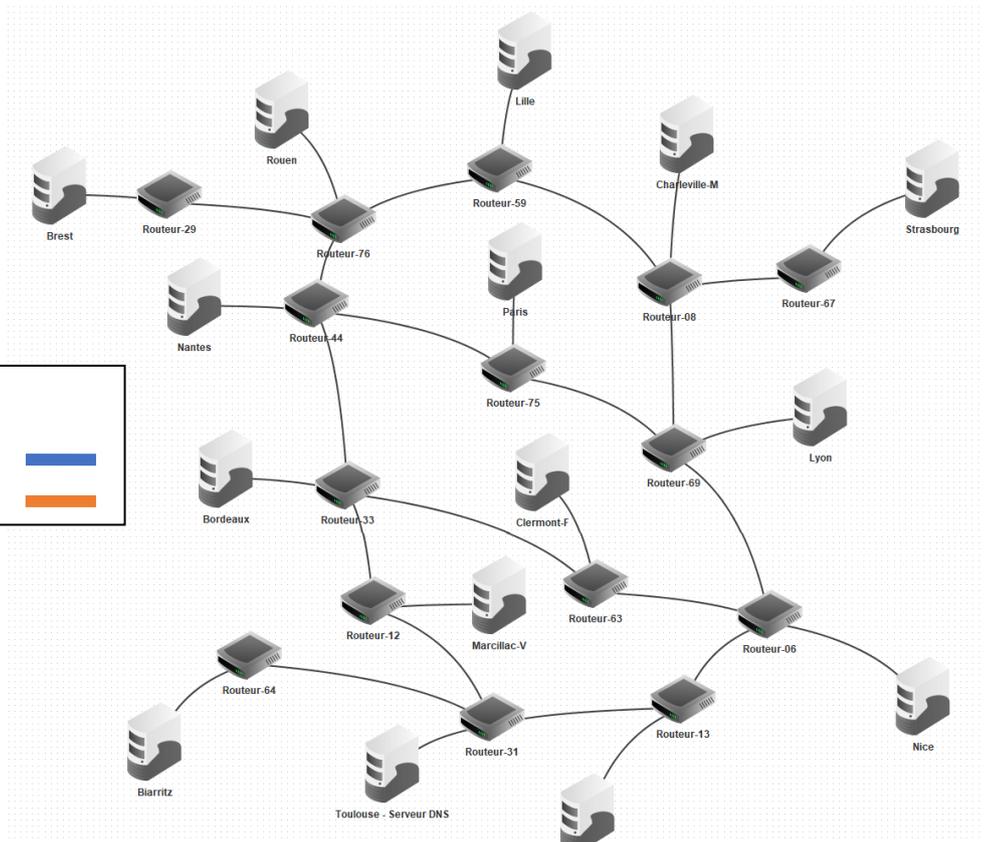
Intérêt du plan d'adressage :

.....

.....

## 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

.....

.....