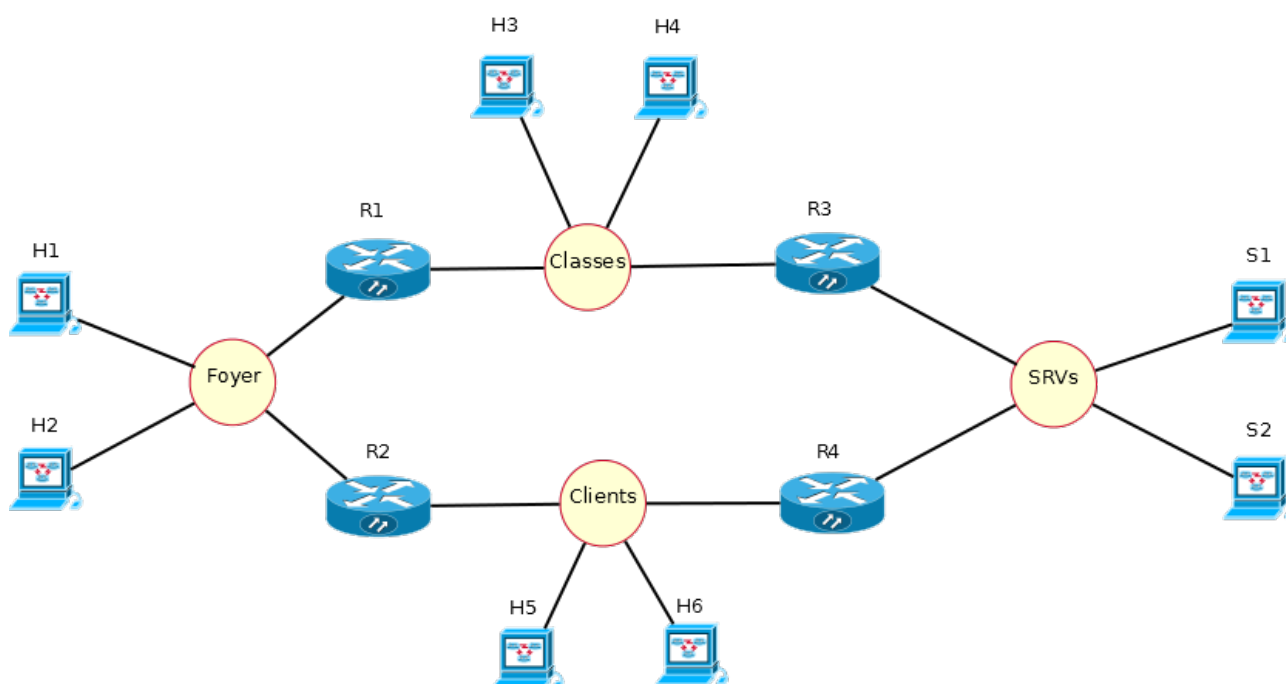


Labo Réseau Séance 2 : Préparation

Exercice

L'entreprise " Formation et Pratique " renouvelle son infrastructure réseau. Les différentes machines de la société vont être connectées via 4 réseaux ethernet. Le réseau "foyer" doit pouvoir connecter 25 postes de travail, le réseau "classes" rassemble 50 machines, le "srvs" est le réseau des serveurs, constitué de 3 serveurs et le "clients" réunit 100 clients.

schéma :



Nous vous demandons :

1. De calculer des adresses réseaux et de les inscrire dans un fichier texte (voir le format ci-dessous). Ce fichier reprendra les adresses IP des réseaux, IP broadcast, netmask en format A.B.C.D et /n, ainsi que l'adresse des routeurs et de 2 hosts connectés sur chaque réseau.

Exemple de fichier :

```
#####  
# L'adressage IP  
# Etudiant 1 : <nom> <prenom>  
# Etudiant 2 : <nom> <prenom>  
# Date :  
#####  
Réseau nom : <foyer> | <classes> | <srvs> | <clients>  
  adr réseau : A.B.C.D  
  netmask : A.B.C.D/n  
  adr broadcast : A.B.C.D  
  adr routeur r1 : A.B.C.D/n  
  adr routeur r2 : A.B.C.D/n  
  adr host h1 : A.B.C.D/n  
  adr host h2 : A.B.C.D/n
```

..... à répéter pour chaque réseau