Voici les contraintes qui vous sont imposées :

 Laboratoire G-164 : 4 équipes de 6 postes de travail (un réseau par équipe)

 Local C-112.05 : équipe de 13 postes de travail (un par professeur)

 Local C-110 : Serveurs de l’Intranet

o Serveur 1 : Web et FTP

o Serveur 2 : DNS et DHCP

 Un routeur doit desservir le G-164

 Un routeur doit desservir le C-112.05 pour l’équipe des 13 professeurs

 Un routeur doit desservir les serveurs de l’Intranet et servir de routeur frontière

 Une fibre optique doit relier le G-164 et le routeur frontière situé au C-112.05

 Vous pouvez utiliser la classe C 172.25.1.0 pour le G-164 et l’équipe de professeurs

 L’adresse enregistrée 199.202.106.1 /24 est utilisée pour l’interface de votre frontière avec l’extérieur.

 Le cégep de Ste-Foy agit comme fournisseur Internet pour notre Intranet. Toutefois, on ne connaît pas l’adresse de l’interface de son routeur qui nous dessert.

 Les serveurs de l’Intranet localisés au C-110 doivent se situer dans le réseau 172.25.2.0 /24

 Vous devez optimiser pour utiliser le moins d’adresses IP possibles

Schéma du réseau :

