Cette séance 3 est une auto formation sur la technologie ‘VLSM : Variable Length Subnet Mask’, on doit faire des recherches sur cette technologie et comprendre son utilité dans le monde du réseau informatique.

Le VLSM est une technologie dans le domaine de réseau, elle permet d’attribuer des sous-réseaux aux différentes adresses IP en fonction de leurs besoins.

VLSM permet de diviser un réseau en sous-réseaux de tailles variables, en attribuant des masques de sous-réseau de différentes longueurs en fonction des besoins spécifiques de chaque sous-réseau .Cela permet de mieux utiliser les adresses IP disponibles en évitant le gaspillage d'adresses.

On peut également se poser des questions sur cette technologie VLSM :

* Comment le VLSM fonctionne et pourquoi c’est important ?
* VLSM est-elle plus efficace que FLSM ?
* Quelle est la différence majeurs entre les 2 ?
* Comment calculer les besoins en adresses IP pour chaque sous-réseau avec VLSM ?
* Comment se passe l’attribution des sous-réseaux ainsi que des masques sous-réseaux ?