Prénom : Nom : Groupe :

Exercices #1 - Adressage IPv4

Complétez ce document et renvoyez-le à [francois.lacomme@2isa.net](mailto:francois.lacomme@2isa.net?subject=UTC505-Exercices%20:%20Adressage%20IPv4%20-1)

Exercice 1

Une interface réseau d’un hôte a l'adresse IPv4 192.16.7.131/26.

a/ Combien de bits sont utilisés pour identifier la partie réseau ?

b/ Combien de bits sont utilisés pour identifier la partie hôte ?

c/ Quelle est l'adresse réseau ?

d/ Quelle est l’identifiant de l’hôte sur ce réseau ?

Exercice 2

On considère le réseau 132.54.0.0/16.

a/ Quel est le masque d’adresse de ce réseau ?

b/ Quelle est la plage des adresses utilisables sur ce réseau ?

c/ Combien de machines peut-on avoir au maximum sur ce réseau ?

d/ Quelle est l'adresse de diffusion sur ce réseau ?