

Exercices

Chapitre	Routage	Durée : 15'
Sujet	Calcul d'adresses et réseaux	
Objectif(s)	A la fin des exercices, l'élève doit être capable de : <ul style="list-style-type: none"> Déterminer les réseaux 	

Répondez aux questions suivantes de la manière la plus précise possible :

- Parmi les PC suivants, lesquelles ont besoin d'un routeur pour communiquer avec 10.10.210.210, si le *subnet mask* est 255.255.240.0 ? Montrer le calcul en binaire.
 - 10.10.200.32
 - 10.10.244.64
 - 10.10.222.129
- Lesquels des PC sont sur le même réseau que 164.45.130.9 si le *subnet mask* est 255.255.224.0 ? Montrer le calcul en binaire.
 - 130.45.130.1
 - 164.45.130.1
 - 164.45.126.23
 - 164.45.148.23
- Une entreprise décide d'avoir quatre sous-réseaux. Elle a pour l'instant une adresse de classe B. Donner les plages d'adresses de chaque sous-réseau avec le masque 255.255.192.0.
- Une entreprise désire avoir 16 sous-réseaux. Elle a pour l'instant une adresse de classe B. Enumérer toutes les combinaisons possibles pour le masque de sous-réseaux suivant (255.255.240.0), puis donner les plages d'adresses de chaque sous-réseau.