

Activité d'apprentissage

Module	16	Architecture et fonctionnement d'un Réseau Informatique
Précision	E	Réaliser un plan d'adressage IP.
Code Activité	A-E-002	
Activité	▪ Définition d'un plan d'adressage IP au sein d'une entreprise	
Phase d'apprentissage	ENTRAINEMENT	

Cette activité d'apprentissage doit vous permettre d'être capable de :

Détails sur les objectifs visés par l'activité	▪ Définition d'un plan d'adressage IP au sein d'une entreprise
--	--

DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ



Exercice 1

Soit une entreprise disposant d'un parc informatique de 600 machines réparties équitablement dans 6 services.

Nous voulons construire l'architecture réseau sur une seule adresse IP. De plus chaque service doit accéder à des ressources spécifiques dont les autres services ne devront pas disposer.

a Quelle classe d'adresses allez-vous employer.

b - Expliquez, notamment par le calcul, quel masque de sous-réseau vous allez utiliser pour répondre aux contraintes de l'énoncé.

c - Donnez un exemple concret : une IP, son masque, les identifiants réseau des 6 sous-réseaux.

IP utilisée	Masque associé
ID sous-réseau n°1	
ID sous-réseau n°2	
ID sous-réseau n°3	
ID sous-réseau n°4	
ID sous-réseau n°5	
ID sous-réseau n°6	