



1. Sachant que l'adresse réseau initial de la société est 172.16.2.0/22

En utilisant la technique VLSM reproduire et remplir le tableau suivant : (6pts)

/6pts

Réseau	Adresse réseau	Préfixe/Masque	1ere Adresse	Dernière adresse	Adresse diffusion
VLAN2					
VLAN3					
VLAN4					
VLAN5					
SM-R0					
R0-R1					

**2. Ecrire les commandes de configuration des éléments suivants sur S1** (5pts)

- **Le nom du commutateur** (1pt)
- **Le mode privilégié utilisé le mot de passe crypté suivant: IDNTIC** (2pts)
- **Activer l'accès TELNET et les lignes virtuel en utilisant le mot de passe: EFMR103** (2pts)

**3. Créer et nommer le VLAN suivant sur S5** (3pts)

ID VLAN	NOM
VLAN2	Informatique

**4. Affecter les port fa0/1-fa0/2 au vlan 2 sur S5** (3pts)

**5. Sur le routeur R0, configurer OSPF comme protocole de routage** (3pts)