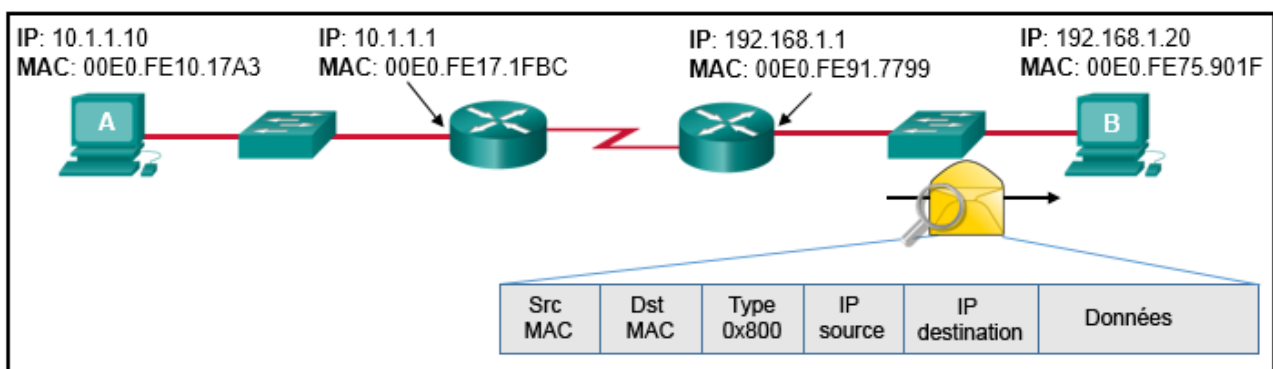


Questionnaire entrainement final C2 R/S

- 1 Qu'elle est le protocole de routage dynamique qui calcul le plus court chemin en premier avant d'envoyer les paquets ?
- 2 un router possède 2 interfaces fastethernet 2 interfaces wan et une interface de bouclage, il utilise OSPF, qu'elle sera l'ID du routeur ?
- 3 a quoi servira le masque générique 0,0,0,15 d'une liste de contrôle

4



A envoie un paquet a B, donner les @Mac source et @ip source du paquet jaune

- 4 une entreprise achète auprès de son opérateur un pool d'adresse ip public 209,165,200,224/29 qu'elle protocole doit t on mettre en place dans son routeur pour que les pc puissent accéder a internet en utilisant le pool d'adresse défini
- 5 un réseau comporte plusieurs Vlan's sur plusieurs switch, un pc qui est dans le vlan 30 envoie une trame ethernet de diffusion ip, que va t il se produire ?
- 6 on utilise la méthode router on a stick pour le routage inter-vlan, le port gi1/0 du switch est raccordé au router qu'elles sont les commandes que je dois insérer sur cette interface pour que mon routage inter-vlan fonctionne correctement
- 7 qu'elle commande permet de créer une paire de clés publique et privée afin d'utiliser le protocole SSH pour établir une connexion de terminal virtuel ?

- 8 qu'elle est la fonction nat qui permettra de traduire des adresses ipv6 lan en ipv4 wan
- 9 Je fais un show ip interface, l'interface et le protocole de ligne sont désactivés, pourquoi ?
- 10 quand vais je devoir utiliser les ports routés sur un commutateur ?
- 11 qu'elles sont les étapes pour supprimer un vlan, sur une interface reliée a un pc et supprimer l'envoi d'un vlan sur une interface en mode trunk
- 12 donnez les étapes de configuration d'une contiguïté entre 2 routeurs reliés entre eux par 2 interface fastethernet
- 13 sur un routeur qui utilise l'ipv6, qu'elle adresse est utilisée pour indiquer le tronçon suivant dans pour les routes apprises dynamiquement
- 14 un routeur utilise ospf est apprend une route 172,16,32,0/19 serial 0/0/0 , comment et qu'elle commande me permet d'insérer sur ce routeur une route statique de secours vers ce réseau
- 15 résumé les routes des réseaux suivants 2001:db8:cafe::/58 à 2001:db8:cafe:c0::/58
- 16 que peut t on déduire des commandes suivantes sur un routeur d'une entreprise

```
ip nat inside source static tcp 10.18.7.5 443 209.165.200.225 443
```

```
ip nat inside source static udp 10.18.7.5 4365 209.165.200.225 4365
```

17 donner la configuration de l'interface G1/1 du switch de niveau 3 pour un accès a internet

