

Théorie :

1. Définissez les 3 types d'infrastructures avancées.
2. Si j'héberge l'intégralité de mon SI sur Amazon Web Service, mais répartie entre le datacenter de Francfort et le datacenter de Boston, de quel type d'infrastructure parle t-on ?
3. Quels sont les avantages et inconvénients d'une infrastructure Hybride ?
4. Dans une architecture réseau de type Spine-Leaf, laquelle de ces 2 couches est connectée directement au matériel hébergeant les données (stockage/applicatif, etc..) ?
5. Quel est l'intérêt d'utiliser une architecture Spine-Leaf plutôt qu'une architecture 3 tiers ?
6. Qu'est-ce qu'un middleware et où peut-il se trouver dans notre infrastructure ?
7. Donner la définition d'un NAS.
8. Au sein d'une petite société de formation, un NAS se trouvant chez un membre du personnel et accessible à distance par les autres membres du personnel est-il une solution appropriée pour le stockage des données client ?
9. Donnez la définition d'un LUN. Comment y fait-on référence ? (par Adresse IP, par ID, etc..?)
10. Quel nom générique donne t-on à un réseau séparé uniquement dédié au stockage ?
11. Comment nomme t-on le switch constituant de ce réseau dès lors qu'il est raccordé en fibre optique ?

12. Dédier l'entièreté d'un réseau uniquement au stockage sans mutualiser ses ressources pour d'autres usages n'est-il pas un gâchis ?
13. Pourquoi, bien que plus cher, est-il plus pertinent de baser un réseau de ce type sur de la fibre optique plutôt que du câble cuivré ?
14. Nommez les 3 couches théoriques d'une architecture réseau de type 3-Tiers
15. Reprenez le schéma du cours, page 17. Que va t-il se passer si je coupe tout lien avec la couche Cœur de Réseau ?