



E02 - Introduction à VMware

Nom : _____

Prénom : _____

Date : _____

Instructions :

- Complétez cette fiche d'exercices en répondant directement dans les espaces vides.
 - Pour les QCM, cochez la case correcte [x].
 - Pour les vrais ou faux, entourez ou cochez la bonne réponse.
 - Remettez votre copie une fois terminée.
-

1 Questions ouvertes (Répondez en développant vos réponses)

? 1. Quelle est la différence entre ESX et ESXi ?

(Réponse développée, minimum 3 lignes)

? 2. Quel est le rôle du vCenter ?

(Réponse développée, minimum 3 lignes)

2 Questions à Choix Multiples (QCM)

? 3. Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont correctes ?

- La virtualisation est une nouvelle technologie qui a eu son origine dans le cloud computing
- La virtualisation est une technologie ancienne qui a son origine dans les environnements mainframe

- Une équipe de chercheurs a travaillé sur un simulateur et une sonde pour comprendre comment virtualiser les environnements x86. Leur projet s'appelait DISCO
 - VMware a été créé en 2000
 - Le marché de la virtualisation ne cesse d'évoluer depuis l'achat de VMware en 2003 par EMC
-

? 4. Quelles ressources peuvent être virtualisées ?

- Stockage
 - Processeur
 - Réseau
 - Mémoire
-

? 5. Quel est l'encombrement de l'image de l'hyperviseur ESXi 7.0 ? (Valeur la plus proche)

- 100 Mo
 - 150 Mo
 - 200 Mo
 - 300 Mo
 - 500 Mo
-

? 6. Quel est le type d'hyperviseur ESXi ?

- Type 1 - bare metal
 - Type 2 - host based
-

? 7. Quelles fonctionnalités permettent de faire une migration à chaud d'une machine virtuelle manuellement et/ou automatiquement ?

- Storage vMotion
 - DRS
 - HA
 - vMotion
-

? 8. Quel est le but de l'option Thin Provisioning ?

- Pouvoir récupérer les données plus facilement
 - Assurer une allocation dynamique de la capacité du stockage partagé
 - Partager le stockage de façon équitable à toutes les VMs
-

? 9. Comment fonctionne le cluster vCenter HA ?

- Il suffit de choisir le bon paramètre de configuration dans l'interface client
 - Il faut 3 instances du vCenter Server
 - La réplication de données se fait sur le nœud passif
 - Le nœud témoin est un clone léger du nœud actif
-

3 Classement des fonctionnalités

10. Cochez les fonctionnalités selon leur catégorie

(Indiquez "X" dans la colonne appropriée)

Fonctionnalité Stockage VM Ressources Disponibilité Sécurité

vMotion

Virtual Volume

HA

DRS

Instant Clone

Auto Deploy

FT

Secure Boot
