



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					