

Examen Virtualisation (page 1 s

moodle-ensias.um5.ac.ma/mod/quiz/attempt.php?attempt=49280&cmid=8034

Université Mohamed V de Rabat

ENSIAS

Tous les cours Application Mobile A propos Aide Moodle

Question 1

Pas encore répondu

Noté sur 1,00

Marquer la question

L'installation de Vcenter Server Appliance s'effectue :

☒ a. Après l'installation du 1 r ESXI

☐ b. Avant l'installation du 1 r ESXI

☐ c. A N'importe quel moment (Avant ou Après l'installation du 1 r ESXI)

Effacer mon choix

Page suivante

Navigation du test

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

Terminer le test...

Temps restant 0:19:07

Search

ENG 10:31 AM



🚩 Marquer la question

Qu'est-ce que VMKernel et pourquoi est-il important. (une ou plusieurs réponses)?

- ☒ a. Il contrôle également des services spéciaux tels que vMotion, la tolérance aux pannes.
- ☐ b. Il s'installe sur vCenter
- ☐ c. Il s'appuie sur l'annuaire active directory
- ☒ d. Il est responsable de l'allocation de toutes les ressources disponibles de l'hôte ESXi aux machines virtuelles

Navigation du test

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

Terminer le test...

Temps restant 0:18:15

Page suivante



Question 3

Pas encore
répondu

Noté sur 1,00

🚩 Marquer la question

Quelle commande permettant d'établir une connexion à vCenter via la ligne de commande

- ⓐ d. Connect-Server -Server 10.23.15.188

[Effacer mon choix](#)

Page suivante

Navigation du test

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

[Terminer le test...](#)

Temps restant 0:17:51



جامعة محمد الخامس بالرباط
Université Mohammed V de Rabat



ENSIAS

[Tous les cours](#) [Application Mobile](#) [A propos](#) ▾ [Aide Moodle](#) ▾



Question 5

Pas encore
répondu

Noté sur 1,00

🚩 Marquer la question

Comment activer DRS. (une ou plusieurs réponses)

- ☒ a. Accédez au cluster dans vSphere web Client.
- ☐ b. Sélectionnez Active HA
- ☒ c. Sélectionnez vSphere **DRS** et cliquez sur **Edit**.
- ☒ d. Sélectionnez **Activer vSphere DRS** et cliquez sur **OK**.
- ☒ e. Cliquez sur l'onglet **Configure**, puis sur **Services**.
- ☐ f. Activer HA

navigation du test

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

[Terminer le test...](#)

Temps restant 0:14:59

Examen Virtualisation (page 6 s

moodle-ensias.um5.ac.ma/mod/quiz/attempt.php?attempt=49280&cmid=80348&page=5

Université Mohamed V de Rabat

ENSIAS

Tous les cours Application Mobile A propos Aide Moodle

Question 6

Pas encore répondu

Noté sur 1,00

Marquer la question

Le HA (high availability) fonctionnera-t-il si vCenter tombe en panne (une ou plusieurs réponses)?

☐ a. DRS est une condition préalable au fonctionnement du HA.

☒ b. vCenter Server est requis que pour activer le HA

☒ c. Une fois que le HA est configuré, le vCenter n'a pas besoin d'être en ligne.

☐ d. La présence en ligne du vCenter est essentielle pour le fonctionnement du HA.

Navigation du test

123456

789101112

Terminer le test...

Temps restant 0:14:16

Page suivante

Search

ENG 10:36 AM

Examen Virtualisation (page 7 s

moodle-ensias.um5.ac.ma/mod/quiz/attempt.php?attempt=49280&cmid=8034&page=6

Université Mohammed V de Rabat

ENSIAS

Tous les cours Application Mobile A propos Aide Moodle

Question 7

Pas encore répondu

Noté sur 1,00

Marquer la question

Quelle est la fonctionnalité de vSphere qui permet de capturer l'état d'une machine virtuelle à un moment donné et de revenir à cet état ultérieurement si nécessaire ?

☐ a. High Availability (HA)

☐ b. vMotion

☐ c. Fault Tolerance (FT)

☒ d. Snapshot

Effacer mon choix

Page suivante

Navigation du test

123456

789101112

Terminer le test...

Temps restant 0:13:50

Search

ENG 10:37 AM



🚩 Marquer la question

[Effacer mon choix](#)

Temps restant 0:10:23



Examen Virtualisation

Question 10

Pas encore
répondu

Noté sur 1,00

🚩 Marquer la question

Quelles sont les fonctions principales de vCenter Server ?

- ☐ a. Gérer les clusters vSphere
- ☐ b. Gérer les hôtes ESXi
- ☐ c. Gérer les machines virtuelles
- ☒ d. Toutes les réponses ci-dessus

[Effacer mon choix](#)

Page suivante

Navigation du test

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

Terminer le test...

Temps restant 0:09:55

Examen Virtualisation (page 11)

moodle-ensias.um5.ac.ma/mod/quiz/attempt.php?attempt=49280&cmid=80348&page=10

Université Mohamed V de Rabat

ENSIAS

Tous les cours Application Mobile A propos Aide Moodle

Question 11

Pas encore répondu

Noté sur 1,00

Marquer la question

1 Select the migration type

2 Select a compute resource

3 Select network

4 Select vMotion priority

5 Ready to complete

Select the migration type

Change the virtual machines' compute resource, storage, or both.

☒ Change compute resource only

Migrate the virtual machines to another host or cluster.

☐ Change storage only

Migrate the virtual machines' storage to a compatible datastore or datastore cluster.

☐ Change both compute resource and storage

Migrate the virtual machines to a specific host or cluster and their storage to a specific da

☐ Select compute resource first

ESX01

eth0

ESX02

eth0

Eth2 10.196.30.22

Eth2 10.196.30.23

private

Navigation du test

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Terminer le test...


Temps restant 0:09:39

Search


ENG 10:41 AM

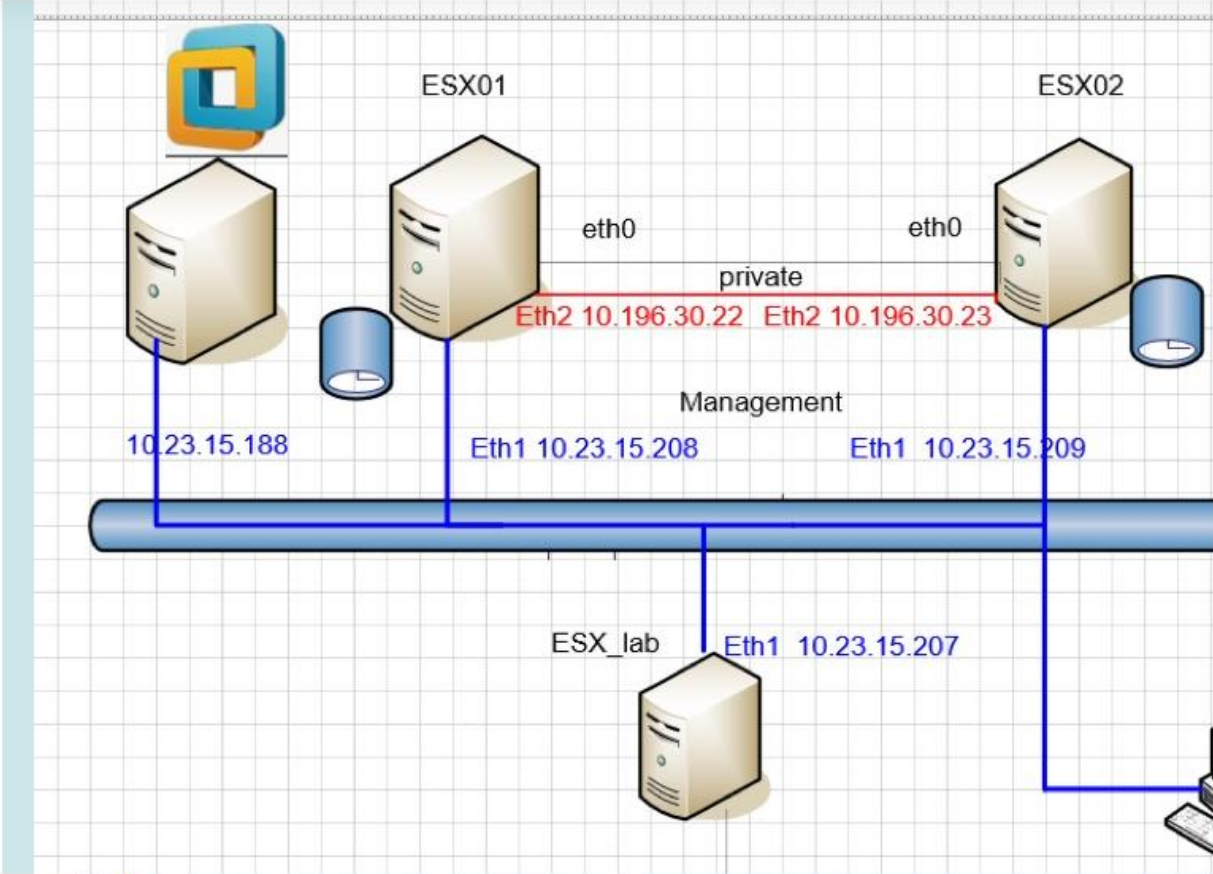
Examen Virtualisation (page 11)

moodle-ensias.um5.ac.ma/mod/quiz/attempt.php?attempt=49280&cmid=80348&page=10



Tous les cours Application Mobile A propos Aide Moodle





```
graph TD
    ESX01[ESX01] --- eth0 --- ESX02[ESX02]
    ESX01 --- eth1 --- ESX02
    ESX01 --- eth1 --- ESX_lab[ESX_lab]
    ESX02 --- eth1 --- ESX_lab
```

ESX01

ESX02

eth0

eth0

private

Eth2 10.196.30.22

Eth2 10.196.30.23

Management

Eth1 10.23.15.208

Eth1 10.23.15.209

Eth1 10.23.15.207

ESX_lab

10.23.15.188

Search

ENG 10:42 AM

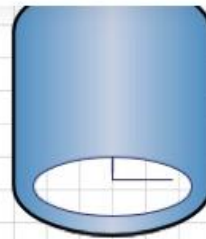


Université Mohammed V de Rabat



ENSIAS

[Tous les cours](#) [Application Mobile](#) [A propos](#) [Aide Moodle](#)



1To

- ☐ a. Change compute resource only
- ☐ b. Change storage only
- ☒ c. Change both compute resource and storage

[Effacer mon choix](#)

Page suivante



Aide Moodle ▼

Question 12

Pas encore
répondu

Noté sur 1,00

🚩 Marquer la question

Quelle est la méthode recommandée pour gérer une plateforme virtuelle vSphere à partir de la ligne de commande ?

- ☐ a. ESXi Shell
- ☐ b. vSphere Client (HTML5)
- ☒ c. vSphere PowerCLI
- ☐ d. vCenter Server

[Effacer mon choix](#)

Terminer le test...

Navigation du test

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

[Terminer le test...](#)

Temps restant 0:08:31

Questions



- Quelle est la fonction principale de VMware Vsphere ?
- Quelle est le composant principale de VMware Vsphere qui permet la virtualisation?
- Quelle est la fonctionnalité de VMware Vsphere qui permet de déplacer des VM en cours d'exécution ?
- Quelle est la fonctionnalité de VMware Vsphere qui permet de regrouper plusieurs hôtes physiques ?
- Quelle est la fonction de sauvgarde et restauration intégrée à VMware Vsphere?
- Quelle est la fonction de mise en réseau Logique de VMware Vsphere qui permet de créer des réseaux virtuels isolés et sécurisés?
- Quelle est la fonctionnalité de gestion des ressources de stockage de VMware VSphere ?

Questions

- Quelle est la fonction de sauvegarde et restauration intégrée à VMware Vsphere?
VMware Vsphere Data Protection
- Quelle est la fonction de mise en réseau Logique de VMware Vsphere qui permet de créer des réseaux virtuels isolés et sécurisés?
VDS - VSphere Distributed Switch
- Quelle est la fonctionnalité de gestion des ressources de stockage de VMware VSphere ?
storage DRS - Distributed Resource Scheduler

Max Memory:

Windows Server:

24560 GB

Spring tree:

268

- 1) - Quee fournit principalement v. sphere
- Virtualisation
- 2) Quelle composant gère plusieurs hosts ESXi ?
- Vcenter - Server
- 3) Quelle est la fct de vmotion
- Migrer des VM dans temps d'arrêt
- 4) Quel système de fichiers est utilisé par ESXi pour le stockage
VMFS.
- 5) Quel le nbre de Vcpu qui peuvent être attribués à une
VM en vSphere 7 : ~~256~~ 768
- 6) Que signifie DRS
Distributed Resource Scheduler

Questions

- Quelle est la fonction principale de VMware Vsphere ?
Virtualisation des serveurs
- Quelle est le composant principale de VMware Vsphere qui permet la virtualisation?
ESXi
- Quelle est la fonctionnalité de VMware Vsphere qui permet de déplacer des VM en cours d'exécution ?
VMotion
- Quelle est la fonctionnalité de VMware Vsphere qui permet de regrouper plusieurs hôtes physiques en une seule ressource de calcul de ressource et de gestion ?
VSphere DRS

Qu'est-ce que VMware Fault Tolerance ?

- ☐ a. Elle s'appuie sur Vmotion pour garantir la continuité de Service
- ☒ b. Elle fournit une disponibilité continue pour les machines virtuelles lorsqu'un hôte ESXi s'arrête
- ☐ c. Elle crée une copie complète d'une machine virtuelle entière telle que le CPU, la mémoire et le stockage

L'installation de Vcenter Server Appliance s'effectue :

- ☒ a. Après l'installation du 1^{er} ESXI
- ☐ b. N'importe quel moment (Avant ou Après l'installation du 1^{er} l'ESXI)
- ☐ c. Avant l'installation du 1^{er} l'ESXI