Validation Infrastructure Infra

Groupe ……..

Nom des élèves : …………………………………………………………….

# Exercice5 – Configuration de VCSA 7.0

Date/heure début :……………………………….. Date/heure fin : ………………………………..

1. Installation du second hôte ESXi nested:

Configuration de la VM

Coller les copies d’écran de la configuration de la VM, avec tous les paramètres demandés.

|  |
| --- |
|  |

Configuration du réseau

Coller les copies d’écran de la configuration réseau en mode console.

|  |
| --- |
|  |

Configuration de la valeur MTU du vSwitch0

Coller la copie d’écran

|  |
| --- |
|  |

Connexion aux partages iSCSI

Coller la copie d’écran de la configuration de l’adaptateur iscsi (***le nom de l’hyperviseur doit figurer dans la copie d’écran***)

|  |
| --- |
|  |

Coller la copie d’écran des banques de données montées (***le nom de l’hyperviseur doit figurer dans la copie d’écran***)

|  |
| --- |
|  |

1. Cluster

Coller la copie d’écran de la configuration du cluster, où l’on voit le datacenter, le cluster et les 2 hôtes.

|  |
| --- |
|  |

1. Configuration du réseau, premier hôte

Coller les copies d’écran des 4 commutateurs virtuels, comprenant les détails et la topologie du vswitch.

|  |
| --- |
|  |

1. Configuration du réseau, second hôte

Coller les copies d’écran des 4 commutateurs virtuels, comprenant les détails et la topologie du vswitch.

|  |
| --- |
|  |

1. Test du vMotion

Décrire comment migrer une VM d’un hôte à l’autre.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Combien de pings perdu, pendant la migration d’un hôte à l’autre ?

…………………………………………..

1. HA et DRS

Coller les copies d’écran, montrant que HA et DRS sont activés.

|  |
| --- |
|  |

Que constatez-vous, lorsque le DRS a été activé ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Tests de HA

Comment pourrait-on tester HA ??

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Demandez à votre enseignant de faire l’opération.

Résultat du Test ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Ressource pool

Constatez la mémoire consommée par la VM ***DC-srv1,*** hors ressource pool

RAM :…… CPU :….. MHz   
  
Constatez la mémoire consommée avec la VM dans le pool de ressources ***Tests***

RAM :…… CPU :….. MHz

Faite des manipulations sur la VM DC-srv1 et décrire ce que vous constatez.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Comment fait-on pour sortir une VM d’un pool de ressources ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Erreurs et problèmes rencontrés

Coller la copie d’écran, les messages d’erreurs ou problèmes rencontrés.

|  |
| --- |
|  |

Solutions, résolutions aux problèmes rencontrés

Expliquer ou coller la copie d’écran, les commandes ou autre ayant permis la résolution.

|  |
| --- |
|  |