

Dell PowerMax and VMAX Family Configuration and Business Continuity Administration

Durée: 5 Jours **Réf de cours: PAVFCABC**

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour effectuer des tâches de configuration sur les baies des familles PowerMax et VMAX. Elle fournit également les connaissances nécessaires pour déployer et gérer les solutions de réplication locale et distante basées sur les baies PowerMax et VMAX pour les besoins de continuité de l'activité. Les principales caractéristiques et fonctions des baies sont couvertes en détail. Les sujets abordés incluent les concepts de provisionnement du stockage, le provisionnement virtuel, la création de périphériques et la gestion des ports, ainsi que l'allocation de stockage basée sur les niveaux de service aux hôtes.

Les détails opérationnels et les considérations de mise en œuvre pour Dell EMC TimeFinder SnapVX et Symmetrix Remote Data Facility (SRDF) sont couverts. Les participants utiliseront Unisphere for PowerMax/VMAX et Solutions Enabler (SYMCLI) pour gérer les changements de configuration sur les baies.

Mise à jour : 11.09.2023

Public visé:

Cette formation est destinée aux personnes responsables de la configuration et de l'administration des baies de la famille PowerMax et VMAX.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Fournir une vue d'ensemble des configurations des familles PowerMax et VMAX
 - Discuter des concepts de provisionnement du stockage
 - Gérer les ports et leurs caractéristiques
 - Effectuer un provisionnement basé sur les niveaux de service pour les hôtes
 - Fournir une vue d'ensemble de la gestion du stockage dans un environnement virtualisé
 - Utiliser Unisphere for PowerMax pour la surveillance de la conformité et la planification de la charge de travail
 - Fournir des détails sur les offres de réplication locale et distante dans les baies de la famille PowerMax et VMAX
-

Pré-requis:

Pour réussir cette formation, les participants doivent avoir une compréhension des baies PowerMax, VMAX All Flash et VMAX3. Ils doivent également avoir une expérience des systèmes d'exploitation Windows et ESX, et être capables d'utiliser des interfaces graphiques et/ou de ligne de commande basées sur l'hôte pour effectuer des travaux pratiques.

Contenu:

Configuration Administration - Vue d'ensemble

Provisionnement du stockage - Vue d'ensemble

Provisionnement et niveaux de service

- Provisionnement virtuel et FAST
- Niveaux de service PowerMaxOS 5978
- Algorithmes et paramètres FAST du VMAX3

Gestion des appareils et des ports

- Gestion des appareils
- Gestion des ports

Allocation de stockage à l'aide des groupes d'auto-provisionnement

- Aperçu des groupes d'auto-provisionnement
- Considérations relatives à l'hôte
- Allocation de stockage
- Provisionnement basé sur les niveaux de service avec Unisphere
- Provisionnement basé sur le niveau de service avec SYMCLI

Gestion dans un environnement virtualisé

- Gestion des serveurs virtuels
- Unisphere pour PowerMax
- Dell EMC VSI pour VMware vSphere
- Web Client

Surveillance et planification de la charge de travail avec Unisphere for PowerMax

- Surveiller l'ASR
- Surveillance de la conformité
- Surveillance de la réduction des données
- Planification de la charge de travail

Introduction à la continuité des activités

Opérations TimeFinder SnapVX

- Concepts et opérations TimeFinder SnapVX
- Opérations TimeFinder SnapVX avec Unisphere for PowerMax
- Réplication d'un datastore VMFS

Opérations SRDF/Synchronous

- Opérations de configuration initiale SRDF
- Opérations de reprise après sinistre SRDF
- Opérations d'aide à la décision SRDF
- Opérations SRDF/S Unisphere pour PowerMax
- SRDF/S Reprise après sinistre du datastore VMFS

Opérations SRDF/Asynchrones

- SRDF/A Concepts et opérations
- Fonctionnalités de résilience SRDF/A
- Groupes indépendants et cohérence multi-session

SRDF/Metro

- SRDR/Metro Introduction
- Mise en oeuvre de SRDF/Metro
- Configurer les paires de dispositifs SRDF/Metro

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel remis aux participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émarginement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement