

Dell - EMC

EMC - VMAX All Flash and VMAX3 Performance Workshop

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | EMC-VPW | Certification E20-807 (non incluse) |
Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Virtualisation - Stockage - Sauvegarde > Dell - EMC



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Décrire l'architecture des baies VMAX d'un point de vue de la performance
- Montrer les meilleures solutions pour une performance optimale pour les baies
- Utiliser Unisphere pour VMAX pour surveiller et analyser la performance des baies
- Comprendre la corrélation entre les charges de travail, les SLA (Service Level Agreement) et les performances qui en résultent
- Elaborer une stratégie pour analyser les paramètres clés afin d'étudier les problèmes de performance et les solutions possibles
- Mettre les informations des analyses pour le futur approvisionnement du stockage en application.

Niveau requis

Avoir des connaissances sur l'architecture des baies VMAX All Flash et VMAX3, le provisionnement des SLA, SRDF (Symmetrix Remote Data Facility), TimeFinder SnapVX et avoir des notions sur Unisphere pour VMAX.

Public concerné

Toute personne souhaitant faire la mise en oeuvre et la gestion de la performance.

Partenaire / Éditeur



(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Architecture et pratiques optimales des VMAX All Flash et VMAX3

- L'architecture des VMAX All Flash et VMAX3 d'un point de vue de la performance
- Pratiques optimales pour la performance

Analyse de la performance - Méthodologie

- Indicateurs de performance
- Profils de charge de travail et caractérisation

Analyse des performances avec Unisphere pour VMAX

- Tâches d'administration liées aux performances
- Surveillance des performances
- Rapports de performance
- Visualiser la performance hors ligne

Analyse des performances des directeurs Front End

- Métriques pertinentes et stratégie d'analyse
- Corrélation de la charge de travail, des SLA et l'allocation pour les groupes de stockage

Analyse de performance du cache

Analyse des performances des directeurs Back End

- Métriques pertinentes et stratégie d'analyse
- Baie VMAX All Flash
- Compression des données

Analyse de bout en bout des problèmes de performance

Considération sur les performances pour SRDF et TimeFinder SnapVX

- Considération de TimeFinder SnapVX
- Etude de SRDF
- Analyse de performance de SRDF

Certification (en option)

- Prévoir l'achat de la certification en supplément
- Le passage de l'examen se fera (ultérieurement) dans un centre agréé Pearson Vue
- L'examen (en anglais) s'effectue en ligne, et durera en moyenne 1h30

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.