Dell - EMC

Dell EMC - Unity - Implementation and Administration

4 jours (28h00) | ⭐⭐⭐⭐⭐ 5/5 | EMC-UNITY | Certification E20-393 (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Document mis à jour le 18/04/2024

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Effectuer des opérations d'administration via Unisphere
- Provisionner le stockage en mode Block, File, et VMware Data Store
- Accéder au stockage Block, File, et VMware Data Store
- Utiliser les fonctionnalités de performance et d'évolutivité
- Utiliser les fonctionnalités de protection et de mobilité des données
- Effectuer des snapshots et des opérations de réplication.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains 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

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

** nous consulter pour la faisabilité en distanciel*

*** ratio variable selon le cours suivi*

Prérequis

Avoir des connaissances sur les caractéristiques et les concepts Unity ainsi que sur les caractéristiques et les concepts du matériel. Pour pouvoir suivre ce cours, il est impératif que chaque stagiaire se crée un identifiant (ID) sur le site de l'éditeur.

Public concerné

Professionnels responsables de l'installation, du déploiement, de la gestion et du soutien de systèmes de stockage Unity dans des environnements hétérogènes.

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 émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

L'administration du système

- Interfaces et contrôle d'accès
- Paramètres de base
- Configuration du support Unisphere
- Les alertes Unisphere

Provisionnement du stockage

- Vue d'ensemble des ressources de stockage
- Considération du Dynamic Pool
- Provisionnement du stockage
  - Block
  - File
  - VMware Datastore

Accès des ressources stockage

- Accès au stockage
  - Block
  - File
  - VMware Datastore

Evolutivité et performance

- Réduction de données
- Fast VP
- Vue d'ensemble des Thin Clones
- Quota des systèmes de fichier

Mobilité des données

- Vue d'ensemble des mouvements de LUN locaux
- Configuration des mouvements de LUN locaux
- Vue d'ensemble de la mobilité d'un serveur NAS

- Les opérations de la mobilité d'un serveur NAS

Protection des données avec des snapshots

- Vue d'ensemble des snapshots
- Gérer les snapshots
- Utiliser les snapshots

Protection des données avec la réplication

- Vue d'ensemble des réplications
- Gérer les réplications
- Les opérations des réplications à distance

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

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et/ou, en fin de formation, par une certification éditeur (proposée en option)

Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.