

Dell - EMC

EMC - PowerScale - Administration

5 jours (35h00) | ★★★★★ 4,6/5 | EMC-PSCALE | 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 :

- Comprendre l'architecture d'un cluster PowerScale
- Expliquer les dispositions du cluster et les différents types d'accès
- Assimiler les détails des accès aux fichiers
- Configurer les caractéristiques OneFS
- Utiliser les outils pour effectuer une surveillance d'un cluster.

Niveau requis

Avoir une bonne connaissance des principes de PowerScale Concepts, PowerScale Implementation, TCP/IP, DNS et le routing.

Public concerné

Professionnels du stockage chargés de l'administration d'un PowerScale.

Partenaire / Éditeur



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.

(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.

Programme

NAS, PowerScale et OneFS

- NAS
- Le matériel PowerScale
- La gestion de l'interface OneFS
- Les opérations communes d'un cluster
- La structure du répertoire OneFS

Réseau

- Fournisseurs d'authentification
- Zones d'accès
- Groupnets
- Subnets - Zones SmartConnect
- Pools d'adresses IP

Configuration de la gestion des identités et des autorisations

- Contrôle d'accès basé sur les rôles
- Gestion de l'identité des utilisateurs
- Autorisation

Configuration de l'accès client aux données

- OneFS Caching
- Configuration des :
 - Partages SMB
 - Exportations NFS
 - Compartiments S3

Fondements de la protection et de la mise en page des données

- Répartition des fichiers
- Protection des données
- Gestion de la protection
- Disposition des données

Configuration des pools de stockage

- Pools de stockage
- Pools de fichiers
- SmartPools
- CloudPools

Configuration des services de données

- Filtrage de fichiers
- SmartQuotas
- Déduplication (SmartDedupe)
- SnapshotIQ
- SyncIQ
- SmartLock

Outils de surveillance

- Analyse de PowerScale
- DataQv1

- InsightIQ
- Statistiques ISI

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.