

HPE GreenLake for File Storage MP – Managing

2 jours (14 heures)

Perfectionnement

à partir de

1 680 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 06/10/2026.

Objectifs

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

- Décrire la solution HPE GreenLake for File Storage MP
- Expliquer les concepts de base de HPE GreenLake for File Storage MP
- Créer et gérer des partages de fichiers à travers HPE GreenLake for File Storage MP
- Enumérer les différentes options de sécurité disponibles avec HPE GreenLake for File Storage MP
- Mettre en pratique les fonctionnalités avancées telles que les snapshots et les politiques de protection
- Appliquer les fonctionnalités variées d'analyse et de surveillance disponibles dans l'interface utilisateur Web (UI), l'interface de ligne de commande (VCLI) et la Data Services Cloud Console.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Clients, administrateurs, commerciaux des partenaires de distribution et commerciaux techniques.

Prérequis

Avoir une compréhension des concepts généraux de partage de fichiers notamment SMB et NFS.

Programme

1 Pendant votre formation

HPE GreenLake for File Storage MP – Managing

Description détaillée du cours

Présentation d'HPE GreenLake for File Storage MP

- Scénario client
- Solution HPE GreenLake for File Storage MP
- Architecture matérielle
 - Standard density (SD)
 - High density (HD)
- Architecture logicielle
- Composants matériels
 - Interfaces
- Options de management
 - Data Services Cloud Console
 - Web UI
 - VCLI
 - API
- Interface utilisateur de sécurité sur site
- Sécurité dans la Data Services Cloud Console
- HPE Remote Device Access (RDA)
- Terminologies

Concepts de HPE GreenLake for File Storage MP

- Objectifs
- Stockage d'éléments
- Protocoles supportés
- Chemin de données
 - Ecrire le chemin de données
 - Migration de données – SCM à SSD
 - Lire le chemin de données
- Mise en commun des contrôleurs
- Mise en commun des contrôleurs, qualité de service et multi location
- Présentation de QoS
- Amélioration des performances NFS

- Réduction des données
 - Résultats
 - Morcellement adaptatif
 - Déduplication globale
 - Réduction de similarité
 - Compression locale
- Protection par codage d'effacement
- Défragmentation
- Prévion du placement des données
- Tampon d'écriture RAID
- Haute disponibilité
 - Hardware
 - Software

Gestion d'HPE GreenLake for File Storage MP

- Bases de l'administration
- Objectifs
- Gestion de l'utilisateur
- Fournisseurs d'autorisation
- Accès au réseau
- Affichages et politiques relatives aux affichages
- Connexion aux interfaces de gestion
 - Connexion à la Data Services Cloud Console
 - Connexion au Web UI
 - Navigation dans la Data Services Cloud Console
 - Navigation dans le Web UI
- Configuration de l'accès au réseau
- Accès au partage de fichier

Sécurité

- Sécurité
- Objectifs
- Sécurité dans la Data Services Cloud Console
- Sécurité du Web UI (RBAC)
- Fournisseurs d'autorisation
- Accès multi protocole
- Variantes de sécurité
- Access Control List (ACL)
- Fonctions de sécurité

- NFSv4.2 Security labels
- Attribute-Based Access Control (ABAC)
- WORM
- Audit du protocole (chemin de données)
- Niveaux d'audit du protocole
- Mise en place de l'audit du protocole

Protection des données

- Scénario client
- Présentation de la protection des données
- Protection des données dans HPE GreenLake for File Storage MP
 - Protection des données dans le chemin de données
- Snapshots
 - Politiques de protection
 - Activer et désactiver la protection
 - Comment accéder aux snapshots
 - Combien consomment les snapshots
 - Restaurer un fichier ou un répertoire
 - Clones de snapshots
- Indestructibilité
 - Présentation de l'indestructibilité
 - Actions restreintes et autorisées avec l'indestructibilité
 - Utiliser l'indestructibilité
- Réplication
 - Réplication et théorie de fonctionnement
 - Processus de réplication
 - Chemins protégés (seulement dans le Web UI)
 - Réplication : le basculement
 - Scénarios de basculement
 - Actions de basculement sur les partages protégés
 - Actions de restauration sur les partages protégés
- Basculement transparent

Surveillance et rapport

- Scénario client
- Objectifs d'apprentissage
- Collection de données
- Tableau de bord

- Data Services Cloud Console
- Tableau de bord Web UI
- Analyses de surveillance générales
 - Data Services Cloud Console
 - Data Ops Manager
 - Web UI
- Analyse des capacités
 - Répartition de l'utilisation entre les sous-dossiers les plus volumineux
- Analyses des flux de données
 - Présentation des analyses des flux de données
 - Affichage des analyses des flux de données
 - Utilisation de l'outil de flux de données
- Tâches et activités
 - Data Services Cloud Console
 - Web UI
- Big Catalog
 - Présentation du Big Catalog
 - Configuration du Big Catalog

Bases du troubleshooting

- Objectifs d'apprentissage
- Alarmes et évènements
 - Présentation des alarmes et évènements
 - Types d'évènements
- HPE Remote Device Access (RDA)
 - Autoriser l'accès à distance
 - Types de collections de données
- Data Ops Manager
- Web UI
- Gérer les alarmes
 - Désactivation et réactivation des actions de notification par défaut
- Interfaces pour la collecte de données
 - Collecter des données sur demande via HPE Green Lake Cloud Platform fleet manager
 - Création d'un pack d'assistance via TUI
 - Télécharger les fichiers du pack d'assistance depuis l'appareil
- Contacter le support HPE

- Création d'un dossier depuis DSCC
- Gestion sécurisée et robuste des mots de passe
- Accueil du support.hpe.com
- Espace de travail HPE Support Center
- Ressources HPE Support Center

Description détaillée des labs

Interfaces de HPE GreenLake for File Storage Management MP

- Connexion à l'environnement HPE Virtual Labs
- Exploration du Data Services Cloud Consoles
- Exploration de Web UI (sur site)
- Exploration de l'interface de ligne de commande (CLI)
- Exploration de REST API
- Gestion d'utilisateur (authentification locale)
- Gestion des utilisateurs du système de gestion (VMS)

Gestion des partages de fichier

- Configurer l'accès au réseau via des pools d'adresses IP virtuelles
- Créer et gérer les politiques d'affichage (paramètres de partage)
- Créer et gérer les affichages (partages de fichier)
- Monter les partages sur un hôte NFS ou SMB
- Accès multi protocole
- Gérer les quotas sur les partages de fichier

Protection des données

- Créer et gérer les politiques de protection
- Application des politiques de protection
- Restauration manuelle de données via les snapshots
- Création d'application de réplication
- Utiliser la réplication asynchrone pour la protection des données
- Pratique des opérations de basculement

Lab Monitoring et Log Collection

- Surveillance des tâches, activités et performances
- Alarmes et événements
- Génération de logs pour le troubleshooting

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités 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

Accessibilité aux personnes en situation de handicap