

HPE SimpliVity System – Administration

2 jours (14 heures)

Perfectionnement

Classe à distance

à partir de

1 680 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

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

- Décrire les différents composants qui constituent la fédération HPE SimpliVity
- Distinguer la différence entre les fédérations HPE SimpliVity peer-managed et centrally-managed
- Identifier quelle donnée VM est sauvegardée à travers les clusters HPE SimpliVity
- Créer les Data Stores et exécuter les différentes tâches associées aux Data Stores SimpliVity
- Expliquer les différentes opérations de SimpliVity comme le clonage et le déplacement de VM
- Créer des backups manuellement et basés sur des politiques et les utiliser pour une restauration
- Configurer des stocks externes pour un backup secondaire
- Exécuter des tâches basiques de support sur la fédération HPE SimpliVity
- Utiliser RapiDR pour réduire les interruptions de services grâce à une automatisation de la restauration du site à distance.

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

À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs s'occupant d'infrastructures et ingénieurs systèmes souhaitant apprendre à gérer un HPE SimpliVity.

Prérequis

Avoir suivi les formations sur les thématiques suivantes : technologies réseaux, VMware vSphere 6 et HPE ProLiant Servers ou avoir les connaissances équivalentes.

Programme

1 Pendant votre formation

HPE SimpliVity System – Administration

Description détaillée du cours

Introduction à HPE SimpliVity

- L'HyperGuarantee de HPE SimpliVity
- Les raisons économiques d'utiliser HPE SimpliVity
- Les caractéristiques principales de la solution HPE SimpliVity via la plateforme de virtualisation des données
- Les cas d'utilisation de HPE SimpliVity et le passage vers l'intelligence HCI

L'architecture de HPE SimpliVity

- Compréhension de la plateforme de virtualisation des données de HPE SimpliVity
- Les éléments présents dans une fédération HPE SimpliVity
- Les concepts basiques d'un Data Center et d'un cluster dans la fédération SimpliVity
- Les niveaux de résilience dans une solution SimpliVity
- Localisation des données VM dans une fédération HPE SimpliVity

Portfolio HPE SimpliVity

- Catégorisation des différents modèles matériels de HPE SimpliVity et leurs configurations supportées
- Tracer les chemins IO en lecture / écriture pour les différents modèles HPE SimpliVity
- Expliquer comment fonctionne l'implémentation du stockage progressif
- Les différents réseaux utilisés dans la fédération HPE SimpliVity
- Les guides génériques de calibrage pour HPE SimpliVity

Travailler avec HPE SimpliVity

- Interfaces de gestion de HPE SimpliVity (interface graphique, CLI et REST API)
- Stockage de données HPE SimpliVity et les opérations permises
- Configuration requise pour les noeuds d'accès
- Exécuter les backups de HPE SimpliVity
- Créer les politiques de backups de HPE SimpliVity
- Administrer et surveiller les machines virtuelles dans une fédération HPE SimpliVity
- Exécuter les restaurations en utilisant les backups de HPE SimpliVity
- Les niveaux de restauration de fichiers
- Les backups sur les stockages externes pour des opérations de restauration
- Utiliser HPE SimpliVity RapidDR

Maintenance de HPE SimpliVity

- Maintenir les hosts de HPE SimpliVity et les contrôleurs virtuels
- Les alarmes et les événements sur HPE SimpliVity dans VMware vCenter
- Les procédures pour créer des captures sur HPE SimpliVity pour le support
- Les rapports disponibles sur HPE InfoSight pour SimpliVity
- Comment contacter le support HPE et trouver de la documentation utile

Description détaillée des labs

Présentation de SimpliVity

- Accéder à l'environnement de vLabs HPE
- Naviguer à travers l'interface graphique HPE SimpliVity HTML 5
- Identifier les composants principaux d'une solution hyper convergée HPE SimpliVity
- Accéder au système de backup externe HPE StoreOnce
- Accéder aux interfaces programmables CLI et REST API

Les politiques de backup de HPE SimpliVity

- Accéder aux politiques de backup
- Créer des politiques de backup
- Editer des politiques de backup
- Accéder aux politiques de backup en utilisant le CLI

Clusters et Data Stores de HPE SimpliVity

- Utiliser les clusters
- Utiliser les Data Stores
- Exécuter les différentes tâches administratives sur les clusters et les Data Stores
 - Calibrer le Data Store
 - Paramétrer les politiques de backup par défaut
 - Supprimer les Data Stores
 - Gérer les hosts standards ESXi
 - Ajouter une simple réplication des Data Stores (depuis le CLI)
 - Utiliser un stock externe – HPE StoreOnce

Administration de HPE SimpliVity

- Sauvegarder les machines virtuelles
- Rechercher les backups
- Restaurer les machines virtuelles
- Remplacer une machine virtuelle existante
- Restaurer les fichiers
- Cloner les machines virtuelles
- Déplacer des machines virtuelles
- Utiliser des templates de machine virtuelle

HPE SimpliVity RapidDR et capture des fichiers pour le support

- Créer des captures de fichiers pour le dépannage
- Utiliser HPE SimpliVity RapidDR pour la restauration
- Créer une configuration de restauration sur HPE SimpliVity RapidDR
- Tester les processus de restauration

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

Sessions

À distance

Du 3 décembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 3 décembre 2026 au 4 décembre 2026