

HPE Morpheus VM Essentials Software – Administration

3 jours (21 heures)

Perfectionnement

à partir de

2 520 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 03/10/2026.

Objectifs

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

- Identifier et décrire les utilisations du produit, les modèles de licence et les avantages
- Décrire les étapes du déploiement
- Identifier les caractéristiques et fonctionnalités premières de VM Essentials
- Expliquer la gestion de VM Essentials
- Importer VMware Cloud vers VM Essentials et gérer un composant existant.

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

À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs IT, architectes plateforme et architectes de solution.

Prérequis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis mais il est recommandé d'avoir une compréhension générale des technologies de virtualisation.

Programme

1 Pendant votre formation

HPE Morpheus VM Essentials Software – Administration

Description détaillée du programme

Introduction à HPE Morpheus VM Essentials Software

- Caractéristiques et bénéfices de HPE Morpheus VM Essentials Software
- Différents modèles de déploiement :
 - Installation sur site
 - HPE SimpliVity avec HPE Morpheus VM Essentials Software
 - HPE Private Cloud Business Edition avec HPE SimpliVity
 - HPE Private Cloud Business Edition avec HPE Alletra dHCI
- Licences HPE Morpheus VM Essentials Software

Composantes de HPE Morpheus VM Essentials

- L'architecture de HPE Morpheus VM Essentials Software
- Composantes de HPE Morpheus VM Essentials :
 - Ubuntu
 - Console de HPE Morpheus VM Essentials Software
 - Dispositif de gestion de HPE Morpheus VM Essentials Software
 - Sous-système de mise en réseau
 - Sous-système de stockage

Installation de HPE Morpheus VM Essentials Software

- Considérations relatives au réseau et au stockage de HPE Morpheus VM Essentials Software
- Prérequis et processus d'installation de HPE Morpheus VM Essentials Software
- Etapes de configuration de base et post-installation de HPE Morpheus VM Essentials Software

Utiliser l'interface de HPE Morpheus VM Essentials Software

- Utiliser de manière effective les différentes sections de l'interface de HPE Morpheus VM Essentials Software :
 - Infrastructure
 - Bibliothèque
 - Approvisionnement
 - Sauvegarde
 - Opérations
 - Outils
 - Administration

- Comment fonctionne l'intégration avec une infrastructure VMware déjà existante

Mise à jour, sécurité, API et troubleshooting

- Processus de mise à jour de HPE Morpheus VM Essentials Software
- Options de sécurité disponible y compris les rôles et l'intégration avec les sources d'identité
- Accès API et méthodes de base d'automatisation
- Etapes de base du troubleshooting de HPE Morpheus VM Essentials Software et du matériel sous-jacent

Description détaillée des labs

Accès à l'environnement HPE vLabs

- A l'issue de ce laboratoire, les participants devraient être en mesure d'accéder à l'environnement HPE vLab

Exploration de HPE Morpheus VM Essentials Software

- Exploration de l'interface de HPE Morpheus VM Essentials Software
- Accès à la console de HPE Morpheus VM Essentials Software

Configuration de base de HPE Morpheus VM Essentials Software

- Création d'un groupe, d'un Cloud et d'un cluster
- Extension d'un cluster existant
- Exploration des paramètres et des ressources du cluster

Gestion de stockage pour HPE Morpheus VM Essentials Software

- Configuration du NFS datastore
- Configuration du GFS2 datastore
- Configuration du SMB File Share
- Configuration du S3 based Storage Bucket

Gestion des images et déploiement des instances

- Téléchargement de différents types d'images dans la bibliothèque de HPE Morpheus VM Essentials Software
- Configuration de la gestion des adresses IP dans HPE Morpheus VM Essentials Software
- Déploiement des instances à l'aide des images disponibles
- Extension d'une instance existante en ajoutant des noeuds supplémentaires
- Création et application d'un nouveau plan de service pour une instance
- Gestion d'un placement d'instance
- Protection d'une instance à l'aide d'un snapshot
- Ajout d'un disque virtuel à la machine virtuelle
- Déplacement d'une machine virtuelle vers un autre datastore

Gestion de l'infrastructure VMware à l'aide de HPE Morpheus VM Essentials Software

- Préparation des objets dans l'inventaire VMware (data center, cluster, pool de ressources, dossiers)
- Intégration de l'infrastructure VMware à HPE Morpheus VM Essentials Software
- Déploiement d'une instance VMware à l'aide de HPE Morpheus VM Essentials Software

- Configuration de la bibliothèque de contenu VMware et utilisation d'un modèle de cette bibliothèque pour déployer et instancier

Migration de la machine virtuelle VMware vers HPE Morpheus VM Essentials Software

- Préparation des machines virtuelles Windows pour la migration
- Migration des machines virtuelles Windows de VMware vers HPE Morpheus VM Essentials Software
- Migration des machines virtuelles Ubuntu de VMware vers HPE Morpheus VM Essentials Software

Démonstration des capacités de basculement de HPE Morpheus VM Essentials Software

- A l'issue de ce laboratoire, les participants doivent être en mesure de démontrer les capacités de basculement de HPE Morpheus VM Essentials Software

Gestion des utilisateurs, des rôles et des journaux

- Création d'un utilisateur et d'un rôle personnalisé
- Collecte des journaux de base à partir de HPE Morpheus VM Essentials Software

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