



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation HPE Synergy : administration des serveurs

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce cours de 3 jours apporte les compétences nécessaires à la configuration, l'administration, la gestion et la maintenance des Systèmes HPE Synergy. Ce cours pratique couvre l'ensemble des tâches d'administration sur les différents modules : HPE Synergy Composer, HPE Image Streamer, le Module Stockage, le Module de traitement, le Module de liaison de Frame et le Module de structure pour consolider les connexions réseaux du data center. Les stagiaires découvriront également les fonctionnalités du tableau de bord HPE Global Dashboard, les domaines multiframe, les firmwares et la gestion des profils de serveurs tout en abordant les tâches d'administration quotidiennes et la résolution d'incidents.

Objectifs

- | Utiliser l'infrastructure Composable (concepts de base) et les domaines HPE Synergy
- | Utiliser l'architecture fonctionnelle de l'environnement HPE Synergy, incluant l'infrastructure de management (HPE Synergy Composer, HPE Synergy Image Streamer, les Modules de liaison de Frame), les modules de traitement, les Modules de structure, les systèmes de stockage local, l'alimentation et le refroidissement.
- | Utiliser la gamme HPE Synergy et les possibilités des différents équipements.
- | Identifier les topologies et les câblages des interconnexions Master/Satellite des HPE Synergy.

Public

- | Administrateurs Systèmes, ingénieurs et consultants qui doivent installer, manager et superviser des Systèmes HPE Synergy.
- | Tout nouvel utilisateur de Systèmes HPE Synergy ou les utilisateurs de HPE BladeSystem c-Class intéressés par les HPE Synergy.

Prérequis

- | H0LN2AAE HPE Synergy Overview WBT
- | H0LN5AAE HPE Synergy Installation and Configuration WBT
- | H0LN6AAE HPE Synergy Management and Use Overview WBT
- | Il est également recommandé que les participants possèdent des connaissances de base en réseau et une expérience de HPE OneView : Administration HPE OneView (H4C04S)

Programme de la formation

Module 1: Présentation des HPE Synergy

- | Qu'est ce que l'Infrastructure Composable ?
- | Présentation des Frame HPE Synergy 12000-Modules de liaison de Frame -Câblage-Système Simple-frame -Système Multi-frame
- | Gestion des modules-Synergy Composer-Image Streamer -Management rings
- | Présentation des Modules de Structure-Système 5-Frame (10Gbps) -Systèmes 3-Frame (20Gbps)
- | Modules de Stockage
- | Modules de Traitement
- | Interconnect bay mapping

Référence	H0LN3S
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 520 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 2 au 4 juin 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Module 2: Configuration matérielle des HPE Synergy

- | Connectivité interne au(x) Frame(s)
- | Configuration physique
- | La console système des HPE Synergy
- | Configuration matérielle-Inventaire des Frame, vérification de la correspondance des matériels physiques-Dépannage des erreurs dans la liste de contrôle d'installation matérielle -Configuration des paramètres réseaux de l'appliance HPE OneView
- | Accès au browser Web HPE OneView et configuration initiale de l'appliance
- | Les différents Status du Tableau de bord

Module 3: Gestion de la Connectivité

- | Réseaux, Configuration Réseaux et SAN-Ethernet-Fibre Channel sur des réseaux Ethernet -iSCSI-Fibre Channel -Image Streamer (Gestion et Déploiement de réseaux) -Eléments Réseau
- | Groupes d'interconnexion Logiques
- | Groupes d'Enclosure-Single LIG et Multi-LIG
- | Framessous gestion
- | Interconnexions Logiques

Module 4: Gestion du Stockage

- | Présentation générale du Stockage SAN et du Stockage Direct Access
- | Stockage In-frame HPE Synergy D3940 - Drives-Adaptateurs E/S-
- | Module de Connexion SAS
- | StoreVirtual VSA avec HPE Synergy

Module 5: Image Streamer

- | Comment configurer un frame unique (Proof-Of-Concept)
- | Comment configurer un environnement de production
- | Comment configurer Image Streamer à partir de sa propre interface graphique (bases)
- | Image Streamer et Server Profiles à partir de HPE Synergy Composer

Module 6: Gestion des Profils de Serveurs

- | La partie matérielle des Serveurs
- | Les types de matériels des Serveurs
- | Système d'exploitation du Module de traitement/choix de l'hyperviseur
- | Template de profil de Serveur
- | Information de bases des Firmware
- | Lecteurs de stockage local interne et contrôleurs intégrés
- | Attachementsstockage SAN (3PAR)
- | Provisionning de Système d'Exploitation-iLO virtual media -Image Streamer -Insight Control server provisioning
- | Création de profils serveurs à partir d'un template -Cohérence entre modèles et profils -Déplacement, copie et modification de profils de serveur -Changements dans les profils de serveur

Module 7: Les domaines multi-frames HPE Synergy

- | Croissance des infrastructures sans augmenter la complexité de l'administration Management ring
- | Deployment network Composer domain
- | Fabric domain
- | Topologie de liaison des Interconnexions-Modules Master et Satellite-Configuration Redondante-Configuration à Haute-Disponibilité
- | Gestion de configuration multi-frame

Module 8: HPE Global Dashboard

- | Présentation
- | Installation
- | Caractéristiques

Module 9: Support à distance HPE

- | Comprendre les avantages de l'assistance à distance avec HPE OneView pour les clients HPE
- | Les caractéristiques du support à distance HPE OneView

Module 10: Maintenance et Résolution des Incidents HPE Synergy

- | Processus recommandé par HPE pour la gestion de firmware/drivers de Synergie -Frictionless interconnect firmware updates
- | Dashboard status
- | Ecran de suivi d'activité
- | Rapports et filtres
- | Présentation des rôles utilisateurs et des opérations
- | Firmware bundles (SPP) et depot HPE OneView 3.0

- | Environnements
- | Maintenance et résolutions d'incidents relatives aux environnements Multi-frame
- | Support dumps et autres possibilité de diagnostic pour les utilisateurs

Module 11: Services de support et documentations HPE Synergy

- | Services de Supports et Contacts régionaux HPE
- | Bibliothèque d'information HPE et autres sources d'informations sur Synergy

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.