

Formation VMware vSphere: Advanced Administration [V8] (EDU-VSAA8)

Réf. SF34154

Perfectionnez vos compétences vSphere avec une formation immersive de 5 jours !

5 j Durée	4 000 € HT Inter / participant	9 250 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Configurer VMware vCenter® et VMware ESXi™
- ✓ Configurer et gérer une solution de cluster vSphere pour vSphere HA, vSphere DRS et vSAN
- ✓ Configurer le stockage et le réseau vSphere
- ✓ Réaliser des opérations de gestion du cycle de vie des composants vSphere
- ✓ Résoudre les problèmes d'infrastructure et de connectivité vSphere
- ✓ Sauvegarder les configurations de vCenter
- ✓ Mettre en œuvre des solutions pour sécuriser l'infrastructure vSphere

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux

Prérequis Cette formation nécessite la réussite des prérequis suivants : VMware vSphere : Install, Configure, Manage. VMware vSphere : Operate, Scale, and Secure. Connaissance pratique de VMware vSAN™. Expérience en administration système sur les systèmes d'exploitation Microsoft Windows ou Linux.

Programme détaillé

Introduction au cours

Présentations et logistique du cours
Objectifs du cours

Création et configuration de clusters de gestion

Créer un cluster vSphere pour les charges de travail de gestion
Activer les fonctionnalités des clusters vSphere pour améliorer l'allocation des ressources et la disponibilité des machines virtuelles
Utiliser des commutateurs virtuels standard pour créer un réseau dans un cluster
Sélectionner les types de stockage vSphere appropriés pour répondre aux exigences
Configurer le stockage iSCSI
Configurer les datastores VMFS et NFS
Identifier les situations où configurer la prise en charge NTP et PTP sur ESXi
Appliquer les bonnes pratiques pour les comptes utilisateurs ESXi
Configurer les paramètres de l'hôte ESXi
Utiliser des profils de configuration vSphere pour maintenir des configurations cohérentes sur les hôtes ESXi

Création et configuration de clusters de production

Utiliser Cluster Quickstart pour créer un cluster activé pour vSAN
Configurer des paramètres avancés de vSphere HA
Configurer le fournisseur d'identité vCenter
Attribuer des rôles et des autorisations spécifiques aux utilisateurs Active Directory Federation Services (ADFS)
Configurer la compatibilité améliorée vMotion sur un cluster et une machine virtuelle

Effectuer une migration entre plusieurs serveurs vCenter
Utiliser des bibliothèques de contenu pour partager des modèles de machines virtuelles entre plusieurs sites
Gérer les ressources des machines virtuelles et des hôtes ESXi à l'aide de pools de ressources, de parts évolutives et de règles vSphere DRS

Dépannage de vSphere et sauvegarde des configurations

Résoudre les problèmes de connectivité ESXi
Résoudre les problèmes de stockage ESXi
Résoudre les problèmes de clusters vSphere
Résoudre les problèmes liés à PowerCLI
Générer des bundles de journaux vCenter et ESXi
Sauvegarder vCenter
Créer un profil vCenter pour standardiser les configurations dans l'environnement

Gestion du cycle de vie

Résoudre les problèmes bloquant les mises à niveau
Augmenter les niveaux de journalisation sur vCenter
Configurer un référentiel partagé pour VMware Tools™
Mettre à niveau vCenter
Mettre à niveau ESXi
Mettre à niveau VMware Tools
Mettre à niveau la compatibilité matérielle des machines virtuelles

Sécurité de vSphere

Configurer un serveur de gestion des clés (KMS)
Chiffrer les machines virtuelles avec le chiffrement vSphere VM
Sécuriser les machines virtuelles en transit avec le chiffrement vSphere vMotion
Identifier et mettre en œuvre différentes options de planification des processeurs ESXi
Appliquer des directives de renforcement de la sécurité aux hôtes ESXi
Remplacer les certificats vCenter par des certificats signés par une autorité de certification de confiance (CA)
Reconfigurer l'identifiant réseau principal pour une instance vCenter

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Infrastructures & Réseaux : 4,9/5 — 49 avis

Alexander A. — Globalement, j'ai trouvé cette formation très intéressante et enrichissante. Le contenu était pertinent et m'a permis de mieux comprendre plusieurs notions de Linux. Le formateur était disponible et...

Alexander A. — Formation LPIC-101 très enrichissante. Le formateur est clair, compétent et possède une grande expérience terrain. J'ai beaucoup appris tout au long de la formation. C'était vraiment agréable de...

Votre formateur

Academy T. — Formatrice VMware & Cloud

Academy intervient sur des formations portant sur la virtualisation et le cloud privé. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Veeam Backup & Replication » et «... »

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Virtualisation & Cloud Privé a accompagné plus de 11 entreprises dont :

SUNERIS SOLUTION SCC FRANCE SAS CHAPSVISION ECONOCOM WORKPLACE INFRA INNOVATION IPSICOM SAS - AXIANS CC LILLE
NEVERHACK FRANCE OPEN GROUP ORANGE BUSINESS SERVICES SA SOLUTEC SONATEL +1 autre

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com