

Certifiante

Formation VMware vSphere : Operate, Scale and Secure V8

Réf. SF33952

Acquerrez toutes les compétences avancées pour configurer et maintenir une infrastructure virtuelle hautement disponible et évolutive avec VMware vSphere et notre formation certifiante de 5 jours !

5 j Durée	4 500 € HT Inter / participant	12 250 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Configurer et gérer le référentiel VMware Tools pour assurer la disponibilité et les fonctionnalités des outils VMware
- ✓ Mettre en place et récupérer les machines virtuelles répliquées avec vSphere Replication
- ✓ Gérer l'utilisation des ressources des machines virtuelles en utilisant efficacement les pools de ressources
- ✓ Configurer et gérer les aspects réseau et stockage vSphere pour répondre aux besoins d'une grande entreprise sophistiquée
- ✓ Configurer la haute disponibilité vCenter pour garantir la continuité des opérations
- ✓ Utiliser les profils hôtes pour maintenir la conformité des hôtes VMware ESXi
- ✓ Gérer les certificats via le client vSphere pour assurer la sécurité des communications
- ✓ Surveiller les performances de vCenter, ESXi et des machines virtuelles, sécurisant ainsi l'environnement vSphere

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux

Prérequis Avoir suivi la formation VMware vSphere : Installer, configurer, gérer [V8], connaissances et expérience administrative équivalentes avec ESXi et vCenter recommandée. Un bon niveau d'anglais pour le passage de la certification.

Programme détaillé

Opérations de la machine virtuelle

Reconnaissance du rôle d'un référentiel VMware Tools
Configuration d'un référentiel VMware Tools
Reconnaissance de la solution de sauvegarde et de restauration pour les VM
Identification des composants de l'architecture de réplication vSphere
Déploiement et configuration vSphere Replication
Récupération des VM répliquées

vSphere Cluster Operations

Création et gestion des bassins de ressources dans un groupe
Description du fonctionnement des partages évolutifs
Description de la fonction du CLS
Reconnaissance des opérations qui pourraient perturber le bon fonctionnement des VM vCLS

Opérations du réseau

Configuration et gestion des commutateurs distribués vSphere
Décrire comment VMware vSphere Network I/O Control améliore les performances
Expliquer les fonctions de commutation distribuées comme le miroir de port et NetFlow
Définir le moteur de services distribués vSphere
Description des cas d'utilisation et les avantages de vSphere Distributed Services Engine

Opérations d'entreposage

Discuter du support vSphere pour les technologies NVMe et iSER
Description de l'architecture et les exigences de la configuration vSAN
Description de la gestion fondée sur les politiques de stockage
Reconnaissance des composants de l'architecture des volumes virtuels vSphere
Configuration du contrôle E/S de stockage

vCenter et ESXi Operations

Création d'un programme de sauvegarde vCenter
Reconnaissance de l'importance de la haute disponibilité de vCenter
Expliquer comment fonctionne vCenter High Availability
Utilisation des profils hôtes pour gérer la conformité de la configuration ESXi
Utilisation du client vSphere pour la gestion des certificats vSphere

vSphere Monitoring

Surveillance des principaux facteurs qui peuvent influencer sur les performances d'une machine virtuelle
Description des facteurs qui influent sur le rendement de vCenter
Utilisation des outils vCenter pour surveiller l'utilisation des ressources
Création d'alarmes personnalisées dans vCenter
Description des avantages et des capacités de VMware Skyline
Reconnaissance des utilisations de Skyline Advisor Pro

vSphere Sécurité et contrôle d'accès

Reconnaissance des stratégies de sécurisation des composants vSphere, comme vCenter, les hôtes ESXi et les machines virtuelles
Description du support vSphere pour les normes et protocoles de sécurité
Description de la fédération d'identité et reconnaissance de ses cas d'utilisation
Configuration de la fédération d'identité pour permettre à vCenter d'utiliser un fournisseur d'identité externe

Environnements de confiance vSphere et cryptage des machines virtuelles

Configuration de l'accès et de l'authentification de l'hôte ESXi
Description des caractéristiques de sécurité de la machine virtuelle
Description des composants d'une architecture de cryptage de VM
Création, gestion et migration des VM chiffrées
Liste des événements et alarmes de cryptage de VM
Description des avantages et des cas d'utilisation de vSphere Trust Authority
Configuration de l'autorité de confiance vSphere

Certification (en option)

Prévoir l'achat d'un voucher en supplément
Le passage de l'examen se fera (ultérieurement) dans un centre agréé Pearson Vue
L'examen (en anglais) s'effectue en ligne, et durera en moyenne 1h45

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

Samuel T. — Formateur VMware

Samuel intervient sur des formations portant sur la virtualisation et le cloud privé. Les sujets abordés incluent notamment VMware. Son activité de formation remonte à 2006, soit plus de 20...

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