

Certifiante

Formation VMware vSphere: What's New [V8]

Réf. SF34145

Avec notre formation de 2 jours maîtrisez les nouvelles fonctionnalités de VMware vSphere 8.0 et optimisez votre infrastructure grâce à une formation alliant théorie, pratique et cas concrets !

2 j
Durée

1 900 € HT
Inter / participant

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Reconnaître les principales fonctionnalités et améliorations de vSphere 8.0.
- ✓ Décrire l'architecture de vSphere 8.0, incluant vCenter Server, ESXi, le stockage, les machines virtuelles et la sécurité.
- ✓ Expliquer le rôle du vSphere Distributed Services Engine et ses bénéfices.
- ✓ Mettre à jour un hôte ESXi avec une unité de traitement des données (DPU) via vSphere Lifecycle Manager.
- ✓ Identifier les périphériques pris en charge pour le stockage système sur ESXi 8.0.
- ✓ Utiliser vSphere Lifecycle Manager et Auto Deploy pour gérer la configuration des hôtes dans un cluster.
- ✓ Analyser les améliorations de vSphere Memory Monitoring and Remediation, vSphere DRS et vNUMA.
- ✓ Reconnaître les évolutions et technologies dépréciées dans vSphere 8.0, ainsi que les avantages de VMware vSphere+.

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes, Responsables métier

Prérequis Réussite de l'une de ces formations ou connaissances équivalentes : VMware vSphere : Installer, configurer, gérer. VMware vSphere : Optimiser et adapter. VMware vSphere : Fast Track. VMware vSphere : Dépannage. Une bonne maîtrise de l'installation et de la configuration d'ESXi et de vCenter Server est requise, ainsi que des compétences en gestion des machines virtuelles, du stockage et des réseaux vSphere. Une expérience avec vMotion, Storage vMotion, vSphere DRS, HA et Lifecycle Manager est recommandée. Si ces notions ne vous sont pas familières, nous vous conseillons de suivre la formation VMware vSphere : Install, Configure, Manage [V8] au préalable.

Programme détaillé

Présentation du cours

Présentations et logistique des cours
Objectifs du cours

Intelligence artificielle et apprentissage automatique

Décrire comment les groupes d'appareils prennent en charge l'IA et la ML dans vSphere 8
Décrire comment les extensions de virtualisation de périphériques prennent en charge l'IA et la ML dans vSphere 8

vSphere Distributed Services Engine

Décrire les avantages du moteur de services distribués
Expliquer le fonctionnement du moteur de services distribués
Reconnaître les cas d'utilisation du moteur de services distribués
Installer ESXi sur un hôte équipé d'une DPU
Afficher les informations DPU dans vSphere Client
Ajouter un hôte ESXi équipé d'une DPU à un cluster
Mettre à jour un hôte ESXi équipé d'une DPU en utilisant vSphere Lifecycle Manager

Créer un commutateur réparti vSphere pour les déchargements réseau
Ajouter un hôte avec une DPU au vSphere Distributed Switch
Configurer une machine virtuelle pour utiliser le mode Uniform Passthrough

vSphere et vCenter Management

Passer en revue les améliorations apportées à la communication entre les hôtes vCenter et ESXi
Passer en revue les améliorations apportées au processus de récupération vCenter

Améliorations apportées à ESXi

Décrire la fonction du magasin de configuration central dans ESXi
Expliquer comment ConfigStore affecte votre interaction avec les fichiers de configuration ESXi
Reconnaître la configuration de partition de stockage système prise en charge sur ESXi 8.0
Identifier les périphériques pris en charge pour le stockage système sur ESXi 8.0
Configurer un périphérique local hôte RDMA sur ESXi

vSphere Storage

Décrire l'architecture de stockage vSAN Express
Reconnaître les avantages de l'architecture de stockage vSAN Express
Décrire les avantages de l'utilisation de NVMe
Reconnaître le support des appareils NVMe dans vSphere

SE invités et charges de travail

Passer en revue les améliorations apportées aux dernières versions du matériel virtuel
Décrire les fonctions introduites avec la version matérielle virtuelle 20
Créer un instantané d'une machine virtuelle avec un dispositif NVDIMM

Gestion des ressources

Voir les mesures de l'énergie et des émissions de carbone dans vRealize Operations Manager
Décrire la fonctionnalité de surveillance et de correction de la mémoire VMware vSphere (vMMR)
Décrire comment vMMR améliore les performances de vSphere DRS

Sécurité et conformité

Décrire comment gérer les secrets vTPM lors du clonage d'une VM
Gérer les modèles OVF pour les VM configurées avec vTPM
Déployer un modèle OVF avec vTPM
Décrire les améliorations apportées à l'application binaire de confiance dans ESXi
Décrire les fonctions de sécurité améliorées ESXi 8

vSphere Lifecycle Manager

Décrire les améliorations apportées à la gestion du cycle de vie des hôtes ESXi autonomes
Gérer les profils de configuration des hôtes ESXi dans un cluster avec vSphere Lifecycle Manager
Utiliser Auto Deploy pour démarrer un hôte avec l'image et les spécifications de configuration souhaitées
Mise à niveau de plusieurs hôtes ESXi dans un cluster en parallèle
Mise en scène d'une image hôte ESXi avant la correction

Déploiement automatique

Gérer les certificats d'hôte personnalisés à l'aide du déploiement automatique

vSphere avec Tanzu

Décrire les caractéristiques de l'offre Tanzu Kubernetes Grid 2.0

Annonce de vSphere+

Décrire les fonctionnalités et les avantages de vSphere+

Certification (en option)

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 2h10

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

5,0/5 — 2 avis

Florian T. — Très bonne formation : un formateur au niveau et un lab complet et efficace. Je suis spécialiste VMware et stockage mais complètement débutant sur Proxmox, et cette première...

Paul T. — Formation répondant à un besoin métier. Le formateur est excellent et ses compétences sur le produit en question sont un atout certain. Je recommande fortement.

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