



vmware®

Explorez les portes de
la virtualisation et des
services multcloud



La virtualisation est une technologie qui permet la création et l'exécution de la version d'un logiciel telle qu'un serveur, un système de stockage, un système d'exploitation ou un réseau pour une entité physique. Il permet également de réduire les différentes dépenses informatiques tout en optimisant l'agilité et l'efficacité de toutes les entreprises.

Le programme de certification VMware vous offre un éventail de formations uniques. Il vous permet d'évaluer vos connaissances et d'acquérir une meilleure qualification pour la conception, le déploiement et la gestion des solutions VMware dans le domaine de l'informatique et du cloud computing.

Les certifications VMware sont indispensables pour former les professionnels de l'informatique possédant des compétences approfondies en virtualisation des datacenters, en gestion et en automatisation du cloud, en virtualisation des réseaux et en gestion des espaces numériques.



10 avantages de la certification VMware pour une entreprise

- une gestion efficace des ressources informatiques
- une meilleure productivité pour l'entreprise
- une réduction des coûts d'exploitation pour l'entreprise
- une amélioration de sa flexibilité et de son évolutivité
- une meilleure gestion des risques liés à la virtualisation et la continuité des opérations
- un renforcement de la protection des données de l'entreprise et des clients
- une réduction de la consommation d'énergie et des coûts énergétiques
- une disponibilité maximale des services
- une garantie de la conformité de l'entreprise avec les normes et réglementations en matière de virtualisation
- un avantage concurrentiel en matière de gestion des ressources informatiques et de virtualisation



10 avantages de la certification VMware pour un professionnel

- démontrer une expertise avancée dans la gestion des environnements de virtualisation
- conduire des postes de gestion ou de leadership dans les équipes de virtualisation
- renforcer ses compétences en virtualisation
- rejoindre une communauté d'experts en virtualisation et élargir son réseau
- intégrer des entreprises du monde entier peu importe leurs secteurs d'activité
- rester à jour avec les dernières technologies de virtualisation
- contribuer à l'innovation au sein de son entreprise grâce à une gestion plus efficace des ressources informatiques
- gagner en crédibilité et obtenir une meilleure rémunération
- avancer dans le domaine de la virtualisation et de la gestion des centres de données
- obtenir une certification professionnelle reconnue partout dans le monde

Qu'est-ce que la certification Certified Professional Data Center Virtualization 2023 ?

La certification Data Center Virtualization 2023 (**VCP-DCV 2023**) est la dernière version du programme VCP-DCV lancée en 2019 par VMware. Elle s'appuie sur les versions précédentes de la certification et couvre les nouvelles fonctionnalités et capacités de vSphere et des technologies associées, notamment vSAN, NSX-T et Kubernetes.





Formation

VMware vSphere® 8.0 : installation, configuration et gestion – avec certification

Référence : VMWVSFR

Durée : 5 jours

OBJECTIFS

- Installer et paramétrer des hôtes **ESXi**
- Déployer et paramétrer le **vCenter**
- Utiliser le client **vSphere 8** afin de créer un inventaire vCenter et assigner des rôles aux utilisateurs de vCenter
- Mettre en place des réseaux virtuels via des switchs standards et des switchs distribués vSphere
- Créer et configurer des datastores en utilisant les différents types de stockage compatibles avec vSphere
- Utiliser le **vSphere® Client™** pour créer des machines virtuelles, des modèles, des clones et des snapshots
- Créer des bibliothèques de données pour gérer des modèles et pour déployer des **VMs**
- Gérer la répartition des ressources entre plusieurs machines virtuelles
- Migrer des **VMs** en utilisant **VMware vSphere® vMotion®** et **VMware vSphere® Storage vMotion®**
- Créer et configurer un cluster vSphere actif en utilisant **VMware vSphere® High Availability** et **VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™**
- Gérer le cycle de vie de vSphere 8 afin de mettre à jour **vCenter**, les hôtes **ESXi** et les machines virtuelles
- Être bien préparé pour le passage de l'examen **VCP-DCV 2023**

PROGRAMME

- Présentation de la formation VMware vSphere 8
- Introduction à vSphere et à la virtualisation
- Installation et configuration de l'hyperviseur VMware ESXi 8
- Déploiement et configuration de vCenter
- Configuration de la mise en réseau de vSphere 8
- Configuration du stockage vSphere 8
- Installation et déploiement de machines virtuelles (VM)
- Administration des machines virtuelles
- Déploiement et configuration des clusters vSphere 8
- Gestion du cycle de vie de vSphere 8

PRÉREQUIS

Une expérience professionnelle significative en tant qu'administrateur Windows ou Linux.

PUBLIC

- Administrateur / Ingénieur système
- Directeur des Systèmes d'Information (DSI)

EN SAVOIR +



Formation

VMware vSphere® 7.0 : résolution des problèmes préparation à la certification

Référence : VMW015FR

Durée : 5 jours

OBJECTIFS

- Examiner les bases et les processus à mettre en œuvre pour permettre la résolution des problèmes
- Gérer **VMware vSphere client 7.0**, le terminal CMD et les logs pour identifier et résoudre les problèmes dans l'environnement de virtualisation
- Décomposer les fonctionnalités et les ressources de **VMware Skyline**
- Décrire l'utilité des fichiers logs pour résoudre les problèmes techniques
- Résoudre des pannes de réseau suivant les rapports pour mettre en œuvre les premières mesures nécessaires
- Identifier les causes de défaillance des systèmes de stockage et résoudre les problèmes en appliquant des mesures adaptées
- Solutionner les problèmes techniques de clusters vSphere en analysant les sources du dysfonctionnement
- Identifier les problèmes basiques de **VMware vSphere® High Availability** afin d'établir une procédure de résolution de problème
- Diagnostiquer les problèmes d'hôtes **VMware ESXi™** en analysant les sources du dysfonctionnement pour proposer des procédures de dépannage
- Mettre en application des techniques pour résoudre des problèmes d'installation, de snapshots et de connexion
- Régler les problèmes de performances liées aux matériels de **VMware vSphere 7.0**

PROGRAMME

- Présentation du programme de formation
- Les fondamentaux pour résoudre les problèmes
- Les outils de résolution de problèmes
- La résolution des problèmes de réseau virtuel
- La résolution des problèmes de stockage
- La résolution des problèmes de Clusters vSphere 7
- La résolution des problèmes avec les machines virtuelles
- La résolution des problèmes avec vCenter Server et ESXi

PRÉREQUIS

Suivre la formation VMware vSphere 8.0 : Install, Configure, Manage.
Suivre la formation VMware vSphere 7.0 : Optimize and Scale.
Suivre la formation VMware vSphere 7.0 : Fast Track.
Posséder des compétences en administration de système de même nature que ESXi et vCenter Server.
Savoir utiliser une interface en ligne de commande (CLI) est fortement recommandée.

PUBLIC

- Administrateur / Ingénieur système
- Directeur des Systèmes d'Information (DSI)

EN SAVOIR +



Formation

VMware vSphere® 7.0 : Optimisation et évolution préparation à la certification

Référence : VMW016FR

Durée : 5 jours

OBJECTIFS

- Effectuer une configuration de la mise en réseau et du volume de stockage vSphere 7.0.x dans un environnement évolutif.
- Administrer VMware vSphere® Client™ 7 pour utiliser les certificats de chiffrement (SSL).
- Configurer un système d'authentification Identity Federation depuis VMware vCenter Server® pour gérer des sources d'identités externes.
- Configurer la fonction de sécurité vSphere® Trust Authority™ pour protéger le fonctionnement des VM (Virtual Machine) chiffrées.
- Gérer les modèles d'hyperviseur afin d'effectuer une mise en conformité des hôtes de VMware ESXi™.
- Déployer des machines virtuelles avec la mise en place d'une bibliothèque de contenus.
- Mettre en place des pools ressources afin de contrôler les ressources utilisées par des machines virtuelles.
- Superviser et examiner les ICP (indicateurs de performances clés) pour réaliser le calcul des ressources de stockage et de mise en réseau destinées aux hôtes ESXi.
- Optimiser les performances d'ESXi et de VMware vCenter Server® 7.0.x
- Être bien préparé pour le passage de l'examen VCP-DCV 2023.

PROGRAMME

- Présentation du programme de formation
- L'évolution du réseau informatique
- L'évolution du stockage
- L'évolution des hôtes et la gestion
- L'optimisation des CPU
- L'optimisation de la mémoire
- L'optimisation du stockage
- L'optimisation du réseau
- L'optimisation des performances de vCenter Server
- La sécurité de vSphere

PRÉREQUIS

- Avoir suivi notre formation VMware vSphere 8.0 : Install, Configure, Manage.
- Posséder des compétences en administration de système de même nature que ESXi et vCenter Server.
- Savoir utiliser une interface en ligne de commande (CLI) est fortement recommandée.

PUBLIC

- Administrateur / Ingénieur système
- Directeur des Systèmes d'Information (DSI)

EN SAVOIR +



Les + d'Oo2

- **Un formateur expert et certifié des solutions VMware**
- **Des travaux pratiques** pour une compréhension parfaite de l'installation de la configuration et de la gestion de VMware vSphere 8
- **Une formation officielle VMware**
- **Le passage de l'examen VCP-DCV inclus dans notre offre**



Oo2 est accrédité par la société américaine d'informatique VMware, leader mondial dans le domaine des technologies de virtualisation des systèmes informatiques et des infrastructures de cloud, pour dispenser ses formations qualifiantes VMware.





Oo2 Formations
& Consulting

Contactez nous!

 France

 128, rue de la Boétie
75008 Paris

 +33 (0)188 24 70 33
+33 (0)188 24 70 34

 contact@oo2.fr

Qualiopi
processus certifié 
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée
au titre de la catégorie d'action suivant :
ACTIONS DE FORMATION

