

Formation : VMware vRealize Automation: Troubleshooting V8.6 (VRAT86)

Cours officiel VRAT86, préparation aux certifications VMWare

Cours pratique - 3j - 21h00 - Réf. T86

Prix : 2590 € H.T.

Avec cette formation, vous disposerez des connaissances, des compétences et des outils avancés nécessaires pour acquérir les compétences nécessaires au dépannage de VMware vRealize® Automation™. vRealize Automation peut être utilisé pour automatiser la distribution de machines virtuelles, d'applications et de services informatiques personnalisés dans différents centres de données et environnements de cloud hybride. Cette formation vous permettra de résoudre les problèmes courants grâce à des exercices pratiques en laboratoire.

PARTICIPANTS

Administrateurs système et administrateurs cloud expérimentés qui connaissent déjà vRealize Automation.

PRÉREQUIS

Avoir suivi "VMware vRealize® Automation : Installer, Configurer, Gérer V8.3". Compréhension des systèmes d'exploitation Linux et Windows. Expérience professionnelle en VMware vSphere®.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Découvrir les meilleures pratiques d'installation et résoudre les problèmes d'installation
- ✓ Vérifier la bonne configuration du DNS
- ✓ Examiner les journaux principaux et collecter les paquets de journaux
- ✓ Examiner les pods Kubernetes dans l'architecture vRealize Automation
- ✓ Résoudre les erreurs courantes qui empêchent les déploiements réussis
- ✓ Résoudre les erreurs de code YAML dans les modèles cloud VMware
- ✓ Résoudre les erreurs de code cloudConfig dans les modèles cloud VMware
- ✓ Résoudre les erreurs de configuration de VMware Identity Manager™
- ✓ Résoudre les erreurs courantes dans les workflows VMware vRealize® Orchestrator™
- ✓ Utiliser le débogueur vRealize Orchestrator
- ✓ Utiliser les sorties de journal de vRealize Orchestrator
- ✓ Résoudre les problèmes dans les ressources personnalisées
- ✓ Résoudre les problèmes dans les actions de ressources
- ✓ Résoudre les problèmes d'extensibilité basée sur les actions (ABX)
- ✓ Intégrer vRealize Automation à VMware vRealize® Log Insight™
- ✓ Intégrer vRealize Automation à VMware vRealize® Operations Manager™
- ✓ Configurer et remplacer les certificats

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.
Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur.
Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES

HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

Public concerné

Administrateurs système et administrateurs cloud expérimentés qui connaissent déjà vRealize Automation.

Prérequis

Avoir suivi "VMware vRealize® Automation : Installer, Configurer, Gérer V8.3". Compréhension des systèmes d'exploitation Linux et Windows. Expérience professionnelle en VMware vSphere®.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Dépanner les problèmes d'installation de vRealize Automation

- Présentation de l'installation de vRealize Automation.
- Les bonnes pratiques de l'installation de vRealize Automation.
- Dépannage des problèmes d'installation.

2 Dépanner vRealize Automation

- Vérifier les paramètres de configuration du DNS dans vRealize Automation et vSphere.
- Examiner les principaux journaux dans l'interface utilisateur.
- Collecter un log bundle.
- Utiliser les commandes vracli.
- Analyser les pods dans l'architecture vRealize Automation Kubernetes.
- Vider les logs à partir d'un espace vRealize Automation Kubernetes.
- Arrêter et redémarrer un pod vRealize Automation Kubernetes.

3 Gérer les modèles vRealize Automation Cloud et dépanner le déploiement

- Présentation des workflows de provisionnement et de placement.
- Analyser un historique de déploiement.
- Dépanner les problèmes de déploiement.
- Déployer en utilisant le mode développeur.
- Dépanner le code YAML.
- Dépanner des problèmes avec cloudConfig.

4 Analyser vRealize Automation Identity Manager et Manager Cluster

- Analyser les workflows d'authentification dans vRealize Automation.
- Connecteur haute disponibilité pour l'authentification.
- Décrire l'architecture d'un cluster VMware Identity Manager.
- Décrire les commandes et fichiers logs clés de VMware Identity Manager.
- Dépannage d'un problème lié à VMware Identity Manager.
- Analyser les composants clés de vRealize Automation.
- Analyser l'architecture du cluster vRealize Automation.
- Analyser le scénario de basculement de nœud vRealize Automation.
- Analyser le processus d'arrêt et de démarrage du cluster vRealize Automation.
- Analyser le workflow de provisionnement des machines virtuelles.

5 Dépanner les worflows vRealize Orchestrator

- Présentation des communications entre vRealize Orchestrator et vRealize Automation.
- Utiliser vRealize Orchestrator debugger.
- Utiliser des journaux de sortie de vRealize Orchestrator.
- Dépanner les erreurs de liaison de vRealize Orchestrator.
- Dépanner les erreurs logiques de vRealize Orchestrator.
- Dépannage des erreurs de charge utile de vRealize Orchestrator.
- Dépanner les erreurs de ressources personnalisées.
- Dépanner les erreurs d'action de ressource.

6 Dépanner Action Based Extensibility (ABX)

- Aperçu des actions ABX.
- Dépannage des actions ABX.

7 Intégrer vRealize Automation avec vRealize Tools

- Intégrer vRealize Automation et vRealize Log Insight.
- Intégrer de vRealize Automation et vRealize Operations Manager.
- Utiliser vRealize Operations Manager pour surveiller vRealize Automation.

8 Gérer les certificats vRealize Automation

- Gérer les certificats vRealize Automation.
- Créer des demandes de certificat avec vRealize Lifecycle Manager.
- Utiliser Microsoft Certificate Services pour créer des certificats vRealize Automation.
- Remplacer les certificats vRealize Automation.

Options

Certification : 330 € HT

Cette formation prépare aux certification VMware Cloud Management and Automation.

[Comment passer votre examen ?](#)

L'option de certification se présente sous la forme d'un voucher ou d'une convocation qui vous permettra de passer l'examen à l'issue de la formation.