

Formation : VMware Aria Automation: Install, Configure, Manage V8.17 (EDU-VROICM817)

Cours officiel EDU-VROICM817

Formation pratique - 5j - 35h00 - Réf. VA8

NEW

Avec cette formation, vous apprendrez à installer, configurer et administrer VMware Aria Automation 8.17 afin d'automatiser le déploiement et la gestion des services IT en environnement hybride.

Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Installer et configurer VMware Aria Automation 8.17
- ✓ Administrer les ressources cloud, les projets, les modèles et le catalogue de services
- ✓ Automatiser le déploiement et la gestion des services IT en environnement hybride
- ✓ Intégrer VMware Aria Automation avec NSX, VMware Cloud Foundation et Kubernetes
- ✓ Diagnostiquer et résoudre les incidents courants à l'aide des outils de supervision et des journaux système

Public concerné

Administrateurs systèmes et intégrateurs systèmes responsables de la conception, du déploiement et de l'administration de VMware Aria Automation.

Prérequis

Bonne connaissance des concepts de base de VMware vSphere requise.

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

PARTICIPANTS

Administrateurs systèmes et intégrateurs systèmes responsables de la conception, du déploiement et de l'administration de VMware Aria Automation.

PRÉREQUIS

Bonne connaissance des concepts de base de VMware vSphere requise.

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.

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.

1 Vue d'ensemble et architecture de VMware Aria Automation

- Architecture, services et cas d'usage.
- VMware Identity Manager.
- Intégration avec Kubernetes.

2 Installation de VMware Aria Automation

- Types de déploiement.
- Easy Installer.
- Processus d'installation.

3 Authentification et autorisation

- Intégration avec Active Directory.
- Gestion des rôles et des droits.
- Multitenant et personnalisation.

4 Configuration initiale

- Comptes cloud, zones cloud et projets.
- Mappings d'images et de ressources.

5 Modèles VMware Aria Automation

- Création et déploiement de templates.
- Templates multi-cloud.
- YAML, cloudConfig et cloudbase-init.

6 Gestion des tags

- Création, configuration et utilisation des tags.

7 Configuration du stockage

- Profils de stockage.
- Affectation via les tags.

8 Intégration de NSX avec VMware Aria Automation

- Architecture et fonctionnalités NSX.
- Profils réseau et sécurité.
- Réseaux à la demande, groupes de sécurité et actions Day 2.

9 Intégration avec les environnements cloud

- VMware Cloud Foundation.
- VMware Cloud Director.
- AWS, Microsoft Azure et Google Cloud Platform.

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.

10 VMware Aria Automation Service Broker

- Publication des services.
- Catalogue de services.
- Politiques et formulaires personnalisés.

11 Extensibilité de VMware Aria Automation

- Événements et abonnements.
- Workflows VMware Aria Automation Orchestrator.
- Actions ABX.

12 Intégration avec Kubernetes

- Connexion aux clusters.
- Déploiement de clusters Tanzu.
- Templates avec composants Kubernetes.

13 VMware Aria Automation Config

- Déploiement logiciel.
- Gestion de configuration.
- Orchestration pilotée par événements.

14 Supervision et dépannage

- Historique des déploiements.
- Diagnostic et collecte des journaux.
- Intégration avec VMware Aria Operations et Aria Operations for Logs.

Ce programme est une création originale, conçu par les équipes pédagogiques d'ORSYS Formation. Toute reproduction, représentation, adaptation ou exploitation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite d'ORSYS, est strictement interdite. ORSYS se réserve le droit d'engager toute action nécessaire à la protection de ses droits de propriété intellectuelle.