

Formation VMware Aria Automation: Install, Configure, Manage [V8.17] (EDU-VAAICM817)

Réf. SF34155

Automatisez et optimisez votre infrastructure IT en 5 jours avec VMware Aria Automation™ 8.17 !

5 j Durée	4 000 € HT Inter / participant	9 250 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Installer et configurer VMware Aria Automation pour optimiser la gestion des ressources IT.
- ✓ Décrire l'architecture et les cas d'utilisation de VMware Aria Automation dans un environnement cloud multilocataire.
- ✓ Gérer les comptes et projets cloud pour allouer efficacement les ressources de calcul.
- ✓ Créer et personnaliser des modèles d'automatisation pour standardiser les déploiements.
- ✓ Configurer et administrer VMware Aria Automation Service Broker pour offrir un catalogue en libre-service.
- ✓ Intégrer VMware Aria Automation avec NSX et VMware Cloud Foundation pour une gestion unifiée.
- ✓ Superviser et automatiser le déploiement et la gestion des clusters Kubernetes.
- ✓ Dépanner VMware Aria Automation en utilisant les fichiers journaux et commandes clés.

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux

Prérequis Ce cours nécessite une solide maîtrise des bases de VMware vSphere®. Avant de s'inscrire, les participants doivent savoir créer et gérer des objets vCenter®, déployer et modifier des machines virtuelles, et naviguer dans le client vSphere en toute autonomie.

Programme détaillé

Introduction au cours

Présentations et logistique du cours
Objectifs du cours

Présentation et architecture de VMware Aria Automation

Décrivez l'objectif et les fonctionnalités de VMware Aria Automation
Identifier les services clés offerts par VMware Aria Automation
Décrire l'architecture d'automatisation de VMware Aria
Décrire l'utilisation de VMware Identity Manager
Décrire la relation entre les clusters Kubernetes, le conteneur et les services VMware Aria Automation

Installation de VMware Aria Automation

Lister les différents types de déploiement de VMware Aria Automation
Décrivez le but d'Easy Installer
Décrivez le processus d'installation de VMware Aria Automation

Authentification et autorisation

Identifier les étapes d'intégration de VMware Identity Manager avec Active Directory
Décrire les fonctionnalités de VMware Identity Manager
Décrivez les rôles d'utilisateur disponibles dans VMware Aria Automation
Identifier les tâches clés effectuées par chaque rôle d'utilisateur

Définir des rôles personnalisés
Configurer la personnalisation et la multilocation

Configuration initiale de base

Répertoriez les étapes de configuration de base de VMware Aria Automation pour créer et déployer un modèle VMware Aria Automation
Créez une configuration de base avec un compte cloud, une zone cloud, un projet, un mappage de saveurs et un mappage d'images

Modèles d'automatisation VMware Aria

Configurer et déployer un modèle d'automatisation VMware Aria de base
Créez un modèle d'automatisation VMware Aria pouvant s'exécuter sur n'importe quel cloud
Utilisez cloudConfig et cloudbase-init pour exécuter des commandes, créer des utilisateurs et installer des logiciels
Utiliser YAML pour les entrées, les variables et les déploiements conditionnels

Utilisation des balises d'automatisation VMware Aria

Configurer les balises
Décrire les fonctions des balises
Gérer les tags

Configuration du stockage dans VMware Aria Automation

Configurer les profils de stockage
Utiliser des balises et des profils de stockage

Intégration de NSX avec VMware Aria Automation

Répertoriez les capacités et les cas d'utilisation de NSX
Décrire l'architecture et les composants de NSX
Intégrer NSX à VMware Aria Automation
Répertoriez les profils réseau pris en charge dans VMware Aria Automation
Utilisez les composants NSX pour concevoir une application à plusieurs niveaux avec les modèles d'automatisation VMware Aria
Identifier les options de réseau et de sécurité disponibles dans le canevas de conception
Créer et gérer des réseaux et des groupes de sécurité à la demande
Configurer les actions NSX Day 2

Intégration de VMware Aria Automation aux systèmes cloud

Configurer et utiliser les comptes VMware Cloud Foundation®
Configurer et utiliser un compte VMware® Cloud Director™
Configurer et utiliser un compte cloud AWS
Configurer et utiliser un compte cloud Azure
Configurer et utiliser un compte cloud Google Cloud Platform

Utilisation de VMware Aria Automation Service Broker

Publier un modèle d'automatisation VMware Aria
Définir la source du contenu et le partage du contenu
Définir l'application de la politique d'automatisation de VMware Aria
Utiliser des formulaires personnalisés pour les articles du catalogue

Extensibilité de l'automatisation VMware Aria

Décrire l'extensibilité de VMware Aria Automation
Utiliser les sujets d'événements
Créer un abonnement
Appeler un workflow VMware Aria Automation Orchestrator
Créer des actions ABX

Intégration avec Kubernetes

Découvrir l'intégration de Kubernetes

Décrire un déploiement de cluster Tanzu Kubernetes
Se connecter à un cluster Kubernetes existant
Créer un modèle d'automatisation VMware Aria avec
Composants Kubernetes

Introduction à la configuration d'automatisation de VMware Aria

Décrire la configuration d'automatisation de VMware Aria
Utiliser VMware Aria Automation Config pour le déploiement de logiciels
Utilisez VMware Aria Automation Config pour la gestion de la configuration
Utiliser VMware Aria Automation Config avec une orchestration pilotée par événements

Dépannage et intégration avec VMware Aria Suite

Montrer comment surveiller l'historique de déploiement
Démontrer le dépannage de base
Exécuter les commandes CLI
Expliquez comment collecter les journaux
Décrire l'intégration avec VMware® Aria Operations™ for Logs
Décrire l'intégration avec VMware Aria Operations

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 Infrastructure as Code (IaC) : 4,9/5 — 15 avis

Julien S. — J'ai vraiment beaucoup apprécié cette formation dans son ensemble ? Le formateur était excellent, le contenu très intéressant, et l'alternance entre les apports théoriques et la mise en...

Pierre J. — En plus d'être très compétent, le formateur était aussi très sympa. C'était très agréable de travailler dans ces conditions.

Votre formateur

Academy T. — Formatrice VMware & Cloud

Academy intervient sur des formations portant sur la virtualisation et le cloud privé. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Veeam Backup & Replication » et «...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Infrastructure as Code (IaC) a accompagné plus de 59 entreprises dont :

SOPRA STERIA SCALEWAY SII ILE DE FRANCE THALES GLOBAL SERVICES ASTEK FRANCE DASSAULT SYSTÈMES SE ENEDIS ENOVACOM
EXPERTEAM FDJ-UNITED +49 autres

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