

VMware Aria Automation : Install, Configure & Manage [v8.18]

Réf. VRA-ICM · VMware · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 5 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	-------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Cette formation avancée vous forme à installer, configurer et administrer VMware Aria Automation 8.18 (ex-vRealize Automation) pour bâtir un cloud privé et hybride automatisé. Vous apprenez à créer des catalogues de services en libre-service, des blueprints d'infrastructure et des workflows de gouvernance. Idéale pour les équipes qui veulent industrialiser la provision de ressources multi-clouds.

Objectifs pédagogiques

- Déployer et configurer VMware Aria Automation
- Concevoir des templates de cloud (blueprints) avec Cloud Assembly
- Publier un catalogue de services via Service Broker
- Automatiser des tâches avec Aria Automation Orchestrator
- Intégrer des clouds publics (AWS, Azure) et vSphere
- Mettre en place gouvernance, politiques et gestion des coûts

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture et installation

- Composants d'Aria Automation
- Déploiement via Lifecycle Manager
- Configuration des cloud accounts
- Intégration vSphere et NSX

2. Module 2 — Cloud Assembly et blueprints

- Cloud zones et projects
- Conception de templates YAML
- Inputs, variables et tags
- Déploiement et cycle de vie des ressources

3. Module 3 — Service Broker et catalogue

- Publication de contenus et catalogue
- Formulaires personnalisés
- Politiques de gouvernance
- Gestion des déploiements

4. Module 4 — Automation Orchestrator

- Workflows et actions
- Intégration de scripts
- Extensibilité via l'event broker
- Cas d'usage d'automatisation

5. Module 5 — Intégrations et exploitation

- Clouds publics AWS et Azure
- Intégration Terraform et Kubernetes
- Gestion des coûts et reporting
- Supervision et dépannage

Prérequis

Expérience de l'administration VMware vSphere et connaissances de base en scripting (YAML, JavaScript) et en réseaux.

Public visé

Ingénieurs cloud, administrateurs virtualisation, DevOps et architectes d'infrastructure.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel VMware Aria Automation ICM
- Labs pratiques de création de blueprints et workflows
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Accès à un formateur expert certifié VMware
- Pauses café et déjeuner inclus

Certification

Formation non certifiante. Une attestation de fin de formation Advancia Training est remise à l'issue du parcours.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCCP possible