

Formation VMware Integrated OpenStack

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	3 775,00 € HT (standard) 3 020,00 € HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs systèmes expérimentés sur VMware
■ Pré-requis :	Avoir suivi la formation VMware vSphere ou notions équivalentes - Notions d'OpenStack
■ Objectifs :	Intégration de VMware Integrated OpenStack dans VMware SDDC - Installer VMware Integrated OpenStack - Déployer des instances de machines virtuelles - Gérer les conteneurs à l'aide de VMware Integrated OpenStack avec Kubernetes - Monitorer VMware Integrated OpenStack avec des outils intégrés - Intégrer VMware Integrated OpenStack à VMware vRealize Operations et VMware vRealize Log Insight
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	CLO100704-F

Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Découvrir VMware Integrated OpenStack

OpenStack : présentation, services

VMware Integrated OpenStack : fonctionnalités, cas d'utilisation

VMware Integrated OpenStack et NFV

Gestion des licences

Atelier : Architecture globale de l'infrastructure

Déployer VMware Integrated OpenStack

Prérequis

Serveur OMS et utilisation d'Ansible

Modèles de déploiement

Corrections et mises à jour

Gestion de la VM déployée

VMware Integrated OpenStack HA : architecture, services

Configuration des certificats SSL

Atelier : Mise en oeuvre de VMware Integrated OpenStack

Sécuriser le cloud OpenStack avec Keystone

Keystone : présentation du service d'identité (annuaire central)

Gestion des utilisateurs, Configuration des rôles et autorisations

Fonctionnalités de Keystone dans VMware Integrated OpenStack

Intégration de Keystone avec LDAP

Configuration de Keystone et gestion des logs et des données

Atelier : Gestion de la sécurité (Keystone)

Gérer des images avec Glance

Cas d'utilisation Glance et ses services
Glance dans VMware Integrated OpenStack
Création des images
Gestion de la configuration

Atelier : Utilisation de Glance pour la gestion des images

Gérer le réseau avec Neutron (Quantum)

Cas d'utilisation Neutron et ses services
Intégration de Neutron avec VMware vSphere Distributed Switch
Intégration de Neutron avec NSX
Intégration de Neutron avec NSX-T
Gestion de la configuration

Atelier : Gestion du réseau avec Neutron

Gérer des ressources avec Nova

Cas d'utilisation Nova et ses services
Zone de disponibilité et agrégat de l'hôte
VDC locataire
Prise en charge Nova de plusieurs instances vCenter
Déploiement avec Nova
Redimensionnement
Configuration

Atelier : Gestion des ressources et redimensionnement

Gérer le stockage avec Cinder

Cas d'utilisation Cinder et ses services
Ajout d'un volume persistant à une instance
Instantané d'un volume Cinder et rattachement à une autre instance
Gestion de la configuration

Atelier : Gestion du stockage avec Cinder

Monitorer VMware Integrated OpenStack

Cas d'utilisation du Ceilometer et ses services
Ceilometer dans VMware Integrated OpenStack
Surveillance de l'environnement
Gestion de la configuration

Atelier : Surveillance de l'environnement de configuration

Automatiser avec Heat

Cas d'utilisation Heat et ses services
Intégration de Heat avec vRealize Automation

Atelier : Utilisation de vRealize Automation avec Heat

Intégrer Kubernetes

Kubernetes : présentation, fonctionnalités
Déploiement de VMware Integrated OpenStack avec Kubernetes
Intégration de Kubernetes avec NSX-T
Gestion des conteneurs

Atelier : Intégration de Kubernetes et déploiements

Dépanner VMware Integrated OpenStack

Problèmes courants de VMware Integrated OpenStack
Scénarios de dépannage

Atelier : Tâches courantes de maintenance