

VMware Tanzu Kubernetes

VMware Tanzu Kubernetes Grid - Install, configure, manage

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | EDU-TKGICM1 | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Virtualisation - Stockage - Sauvegarde > VMware Tanzu Kubernetes



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Décrire la place de Tanzu Kubernetes Grid dans le portefeuille VMware Tanzu
- Distinguer l'architecture de Tanzu Kubernetes Grid
- Déployer des clusters de gestion et des clusters Tanzu Kubernetes
- Configurer votre instance Tanzu Kubernetes Grid pour l'authentification, la journalisation et l'entrée
- Effectuer un dépannage de base.

Niveau requis

Avoir une connaissance pratique de Kubernetes.

Public concerné

Administrateurs chargés de déployer et de gérer les clusters Kubernetes de Tanzu.

Partenaire / Éditeur



(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Qu'est-ce que VMware Tanzu Kubernetes Grid ?

- Tanzu Kubernetes Grid dans le portefeuille VMware Tanzu
- Les concepts de Tanzu Kubernetes Grid
- Tanzu Kubernetes Grid CLI

Cluster de gestion

- Préparation de l'environnement vSphere
- Créer des clusters de gestion
- Gérer les clusters de gestion

Clusters Tanzu Kubernetes

- Cluster API
- Déploiement des clusters Tanzu Kubernetes
- Architecture des clusters Tanzu Kubernetes

Configurer et gérer les instances Tanzu Kubernetes Grid

- Extensions de Tanzu Kubernetes Grid
- Logging
- Contrôle d'accès
- Authentification

Dépannage

- Récupération en cas de panne et diagnostics pour Kubernetes
- Commandes de dépannage

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.