

Vmware® vSphere 6, administrer et exploiter vSphere 6

Tutorat en option

Réf : 4QQ - Prix 2023 : 90€ HT

Cette formation digitale a pour objectif de vous permettre d'acquérir toutes les compétences nécessaires à l'installation, l'administration et l'exploitation de VMware vSphere 6. Elle s'adresse aux administrateurs réseaux et aux gestionnaires d'infrastructures virtuelles. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Gérer les différents modes de déploiement dans une infrastructure virtuelle

Connaître les principales fonctionnalités qui composent la suite VMware vSphere 6

Mettre en œuvre les fonctions de haute disponibilité

Effectuer l'équilibrage de charge de travail pour les serveurs ESXi et le stockage (DRS, SDRS)

Créer une banque de données mutualisées qui participe à la création du stockage (VSAN).

PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Pédagogie active mixant pratique, théorie, gamification et partages. Un chef de projet coordonne les échanges et un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM et accessible en illimité pendant 1 an.

ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2022

1) Introduction

- Description du projet.
- Tour d'horizon de l'infrastructure.

2) vCenter 6 et les machines virtuelles

- Composants d'une machine virtuelle.
- Disques durs des machines virtuelles.
- Les outils VMware.
- Les différents états des machines virtuelles.
- Le réseau de machines virtuelles.
- Mise en application - Prérequis pour PowerCLI.
- Mise en application - Création de machines virtuelles partie 1.
- Mise en application - Création de machines virtuelles partie 2.
- Mise en application - Les machines virtuelles et la configuration réseau.
- Modèles et personnalisation.
- Réduction de la taille du DVD d'un client Windows Enterprise.
- Mise en application - Déploiement à l'aide de modèles.

PARTICIPANTS

Administrateurs et ingénieurs systèmes, responsables de l'intégration et de la gestion des machines virtuelles.

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

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.

3) Haute disponibilité (HA) - vMotion -VSAN - Équilibrage de charge (DRS)

- Haute disponibilité - HA.
- vMotion et Storage vMotion.
- Équilibrage de charge - DRS.
- Ressources pool.
- Fault Tolerance.
- vSAN.
- Mise en application - Configuration de HA partie 1.
- Mise en application - Configuration de HA partie 2.
- Mise en application - vMotion et Storage vMotion partie 1.
- Mise en application - vMotion et Storage vMotion partie 2.
- Mise en application - Configuration de DRS et Storage DRS partie 1.
- Mise en application - Configuration de DRS et Storage DRS partie 2.
- Mise en application - Fault Tolerance.
- Mise en application - vSAN partie 1.
- Mise en application - vSAN partie 2.

4) Organiser, rechercher, documenter

- Utilisations des balises.
- Organiser, rechercher, documenter.
- Mise en application - Organiser et documenter.