

Configuring and operating Windows Virtual Desktop on Microsoft Azure (beta) (Microsoft AZ-140)

Cours officiel AZ-140, préparation à l'examen

Cours Pratique de 4 jours - 28h

Réf : AZO - Prix 2024 : 2 990€ HT

Avec cette formation, vous apprendrez à planifier une architecture Windows Virtual Desktop, mettre en œuvre une infrastructure Windows Virtual Desktop, gérer l'accès et la sécurité, gérer les environnements et les applications des utilisateurs, surveiller et maintenir une infrastructure Windows Virtual Desktop.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- Choisir un modèle de licence approprié pour Windows Virtual Desktop
- Gérer la mise en réseau de Windows Virtual Desktop
- Gérer les hôtes de session Windows Virtual Desktop à l'aide d'Azure Bastion
- Configurer le stockage des composants FSLogix
- Créer et gérer des images d'hôtes de session
- Mettre en place les rôles Azure et le contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) pour Windows Virtual Desktop
- Configurer les paramètres d'expérience des utilisateurs du Windows Virtual Desktop
- Installer et configurer des applications sur un hôte de session
- Mettre en œuvre la continuité des activités et la reprise après sinistre
- Contrôler et gérer les performances du Windows Virtual Desktop

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

CERTIFICATION

La réussite de l'examen permet d'obtenir la certification "Microsoft Certified: Windows Virtual Desktop Specialty".

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 01/2024

1) Planifier une architecture de Windows Virtual Desktop

- Architecture du Windows Virtual Desktop (Bureau virtuel Windows).
- Concevoir l'architecture Windows Virtual Desktop.
- Conception des identités et des profils des utilisateurs.

Travaux pratiques : Préparer le déploiement de Azure Windows Virtual Desktop (Azure AD DS). Préparer le déploiement de Azure Windows Virtual Desktop (AD DS).

2) Implémenter une infrastructure Windows Virtual Desktop

- Mettre en place et gérer le réseau pour Windows Virtual Desktop.
- Mettre en place et gérer le stockage pour Windows Virtual Desktop.

FINANCEMENT

Ce cours fait partie des actions collectives Atlas.

PARTICIPANTS

Administrateurs Azure.

PRÉREQUIS

Avoir une expérience des technologies Azure, notamment la virtualisation, la mise en réseau, l'identité, le stockage, les sauvegardes, la résilience et la reprise après sinistre.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation. Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation. Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation... À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

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.

- Créer et configurer des pools d'hôtes et des hôtes de session.

- Créer et gérer l'image de l'hôte de session.

Travaux pratiques : Créer et configurer des pools d'hôtes et des hôtes de session (Azure AD DS). Déployer des pools d'hôtes et des hôtes de session à l'aide du portail Azure, à l'aide de modèles Azure Resource Manager et à l'aide de PowerShell.

3) Gérer l'accès et la sécurité

- Gérer l'accès.

- Gérer la sécurité.

Travaux pratiques : Configurer les politiques d'accès conditionnel pour les connexions à Windows Virtual Desktop (AD DS).

4) Gérer les environnements utilisateurs et les applications

- Mettre en place et gérer FSLogix.

- Configurer les paramètres de l'expérience utilisateur.

- Installer et configurer des applications sur un hôte de session.

Travaux pratiques : Gestion du profil Windows Virtual Desktop (Azure AD DS).

Gestion du profil Windows Virtual Desktop (AD DS).

Conditionnement de l'application Windows Virtual Desktop.

5) Surveiller et maintenir une infrastructure Windows Virtual Desktop

- Planifier et mettre en œuvre la continuité des activités et la reprise après sinistre.

- Automatiser les tâches de gestion de Windows Virtual Desktop.

- Surveiller et gérer les performances et la santé.

Travaux pratiques : Mise en place de l'autoscaling dans les pools d'hôtes (AD DS).

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2024 : 09 juil., 22 oct.