Configure and operate Microsoft Azure Virtual Desktop (AZ-140T00)

ID AZ-140T00 **Prix** CHF 3 380,– (Hors Taxe) **Durée** 4 jours

A qui s'adresse cette formation

- Les étudiants qui s'intéressent à la fourniture d'applications sur Azure Virtual Desktop et à l'optimisation de leur exécution dans des environnements virtuels multisession.
- En tant qu'administrateur de Azure Virtual Desktop, vous travaillerez en étroite collaboration avec les administrateurs et les architectes Azure, ainsi qu'avec les administrateurs Microsoft 365. Les responsabilités de l'administrateur Azure Virtual Desktop comprennent la planification, le déploiement, le conditionnement, la mise à jour et la maintenance de l'infrastructure Azure Virtual Desktop. Ils créent également des images d'hôtes de session, mettent en œuvre et gèrent FSLogix, surveillent les performances de Azure Virtual Desktop et automatisent les tâches de gestion de Azure Virtual Desktop.

Cette formation prépare à la/aux certifications

Microsoft Certified: Azure Virtual Desktop Specialty (MCWVDS)

Pré-requis

Pas de prérequis.

Objectifs

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

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

Contenu

Module 1: Planifier la mise en œuvre d'un Azure Virtual Desktop

Dans ce module, vous apprendrez à évaluer les environnements de bureaux physiques et virtuels existants, à planifier et à configurer la résolution de noms pour Active Directory (AD) et Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS), et à planifier les déploiements de clients Azure Virtual Desktop. format uniquement. Pas de puces ni de listes.

Leçons

- Architecture Azure Virtual Desktop
- Concevoir l'architecture de Azure Virtual Desktop
- Concevoir des identités et des profils d'utilisateurs

Lab : Préparer le déploiement de Azure Virtual Desktop (Azure AD DS)

Lab : Préparer le déploiement de Azure Virtual Desktop (AD DS)

Après avoir terminé ce module, les étudiants seront en mesure de :

- Comprendre les composants de Azure Virtual Desktop
- Comprendre les postes de travail personnels et mutualisés
- Recommander un système d'exploitation pour une mise en œuvre de Azure Virtual Desktop
- Planifier une architecture de pools d'hôtes

Module 2: mise en œuvre d'une infrastructure de Azure Virtual Desktop

Dans ce module, vous apprendrez à gérer la connectivité à

Internet et aux réseaux sur site, à créer un pool d'hôtes à l'aide du portail Azure, à déployer des pools d'hôtes à l'aide des modèles Azure Resource Manager, à appliquer les mises à jour du système d'exploitation et des applications à un hôte de Azure Virtual Desktop en cours d'exécution et à créer une image maître.

Leçons

- Implémentation et gestion du réseau pour Azure Virtual Desktop.
- Implémentation et gestion du stockage pour Azure Virtual Desktop.
- Création et configuration de pools d'hôtes et d'hôtes de session
- Créer et gérer une image d'hôte de session

Lab : Déployer des pools d'hôtes et des hôtes de session en utilisant le Azure portal (AD DS)

Lab : Mise en œuvre et gestion du stockage pour Azure Virtual Desktop (Azure AD DS)

Lab : Déployer des pools d'hôtes et des hôtes de session à l'aide des modèles Azure Resource Manager

Lab : Déployer et gérer des pools d'hôtes et des hôtes à l'aide de PowerShell

Lab : Créer et configurer des pools d'hôtes et des hôtes de session (Azure AD DS)

Après avoir terminé ce module, les étudiants seront en mesure de :

- Mettre en œuvre la connectivité du Azure virtual network
- Gérer la connectivité à l'internet et aux réseaux sur site
- Comprendre la connectivité du réseau du Azure Virtual Desktop
- Configurer un hôte de session de Azure Virtual Desktop en utilisant Azure Bastion.
- Configuration du stockage pour les composants FSLogix
- Configurer les disques et les partages de fichiers
- Modifier une image d'hôte de session
- Créer et utiliser une galerie d'images partagées (SIG)

Module 3: Gestion de l'accès et de la sécurité

Dans ce module, vous apprendrez à planifier et à mettre en œuvre les rôles Azure et le RBAC pour Azure Virtual Desktop, à mettre en œuvre les politiques d'accès conditionnel pour les connexions, à planifier et à mettre en œuvre MFA et à gérer la sécurité à l'aide de Azure Security Center.

Leçons

- Gérer l'accès
- Gérer la sécurité

Labo : Configurer les politiques d'accès conditionnel pour les connexions au Azure Virtual Desktop (AD DS)

Après avoir terminé ce module, les étudiants seront en mesure de :

- Gérer les rôles locaux, les groupes et l'attribution des droits sur les hôtes d'une session Azure Virtual Desktop.
- Configurer les restrictions d'utilisateur en utilisant les politiques de groupe AD et les politiques Azure AD.
- Comprendre les composants de la politique d'accès conditionnel
- Préparer l'accès conditionnel basé sur Azure Active Directory (Azure AD) pour Azure Virtual Desktop.
- Mise en œuvre de l'accès conditionnel basé sur Azure AD pour Azure Virtual Desktop

Module 4: Gérer les environnements utilisateurs et les applications

Dans ce module, vous apprendrez à planifier FSLogix, à l'installer FSLogix, à configurer Cloud Cache, à déployer une application en tant que RemoteApp, et à mettre en œuvre et gérer OneDrive for Business pour un environnement multi-session.

Leçons

- Mettre en œuvre et gérer FSLogix
- Configurer les paramètres de l'expérience utilisateur
- Installer et configurer les applications sur un hôte de session

Lab : Mettre en œuvre et gérer les profils de Azure Virtual Desktop (Azure AD DS)

Lab : Package des applications Windows Azure Desktop (AD DS)

Après avoir terminé ce module, les étudiants seront en mesure de :

- Configurer les conteneurs de profil
- Configurer Azure Files pour stocker les conteneurs de profil pour Azure Virtual Desktop dans un environnement AAD DS
- Mettre en œuvre des profils basés sur FSLogix pour Azure Virtual Desktop dans un environnement Azure AD DS
- Mettre en œuvre des profils basés sur FSLogix pour Azure Virtual Desktop
- Préparer et créer des paquets d'applications MSIX
- Mettre en œuvre un conteneur d'attachement d'application

MSIX pour Azure Virtual Desktop dans un environnement AD DS

Module 5 : Surveillance et maintenance d'une infrastructure Azure Virtual Desktop

Dans ce module, vous apprendrez à planifier et à mettre en œuvre un plan de reprise après sinistre pour Azure Virtual Desktop, à configurer l'automatisation pour Azure Virtual Desktop, à mettre en œuvre l'auto-scaling dans les pools d'hôtes et à optimiser la capacité et les performances des hôtes de session.

Leçons

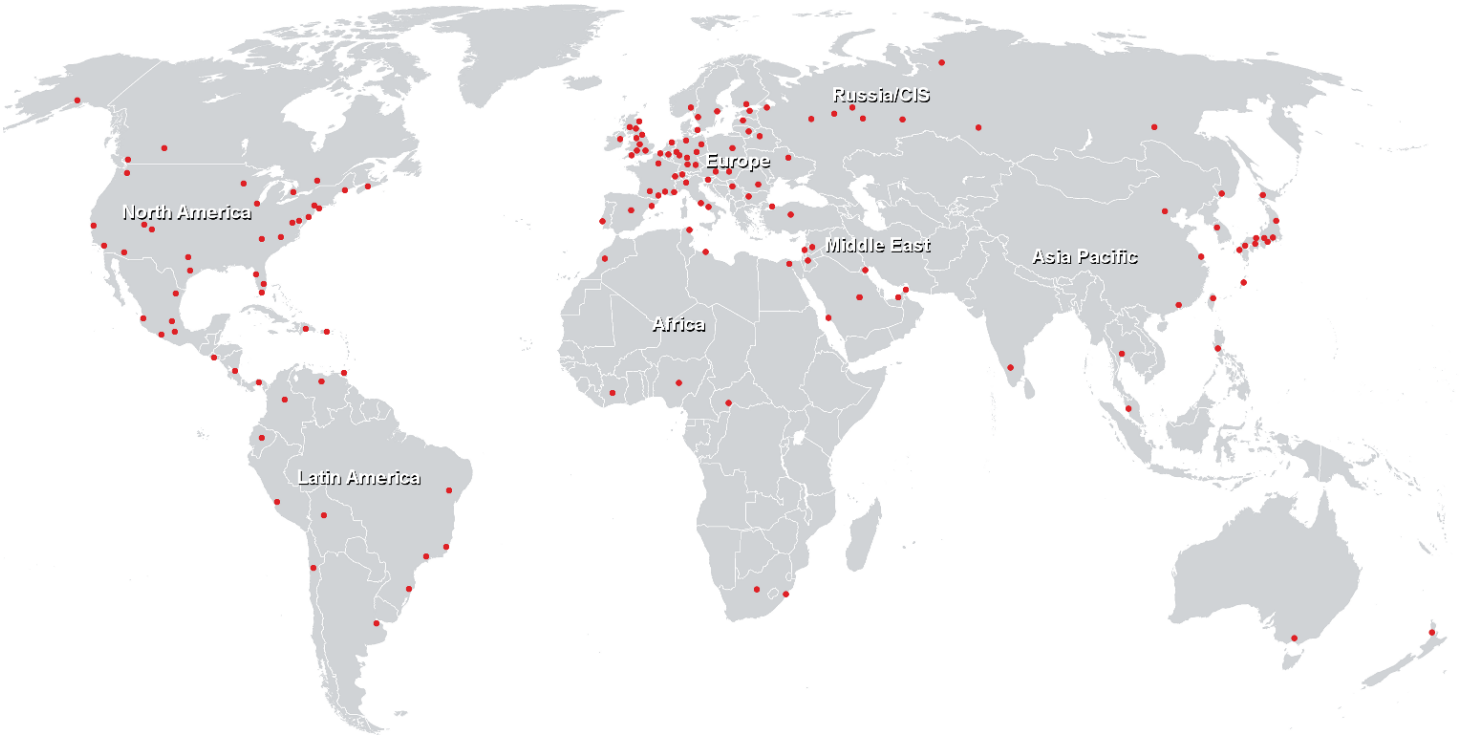
Planifier et mettre en œuvre la continuité des activités et la reprise après sinistre
- Automatisation des tâches de gestion de Azure Virtual Desktop
- Surveillance et gestion des performances et de la santé

Laboratoire : Mise en œuvre de la mise à l'échelle automatique dans les pools d'hôtes (AD DS)

Après avoir terminé ce module, les étudiants seront en mesure de :

- Planifier et mettre en œuvre un plan de reprise après sinistre pour Azure Virtual Desktop.
- Configurer l'automatisation pour Azure Virtual Desktop
- Surveiller Azure Virtual Desktop à l'aide de Azure Monitor.
- Personnaliser les Azure Workbooks pour la surveillance de Azure Virtual Desktop.
- Configurer la mise à l'échelle automatique des hôtes de session Azure Virtual Desktop.
- Vérification de la mise à l'échelle automatique de l'hôte de session Azure Virtual Desktop

Centres de formation dans le monde entier





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch