

Durée : 4 jours soit 28 heures

Référence : AZ-140T00

Public visé :

Cette formation est destinée aux **administrateurs Azure Virtual Desktop** qui souhaitent apprendre à **planifier, déployer, configurer, gérer et surveiller** des environnements de bureaux virtuels et d'applications distantes sur Microsoft Azure.

Public cible

- Administrateurs Azure
- Administrateurs de postes de travail
- Ingénieurs cloud
- Architectes de solutions Azure
- Professionnels IT responsables de la virtualisation des postes de travail

Pré-requis :

Les stagiaires doivent avoir :

- Une **expérience solide en administration Azure**, incluant :
 - Virtualisation
 - Mise en réseau
 - Gestion des identités
 - Stockage
 - Sauvegarde et restauration
 - Reprise après sinistre
- Une **connaissance des infrastructures de postes de travail virtuels sur site**
- Une **maîtrise des outils Azure** tels que :
 - Azure PowerShell
 - Azure CLI
 - Azure Portal

Objectifs pédagogiques :

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- **Planifier** une infrastructure Azure Virtual Desktop adaptée aux besoins métier.
- **Déployer** des pools d'hôtes, des hôtes de session et des images personnalisées.
- **Configurer** les connexions réseau, les règles d'accès et les paramètres de sécurité.
- **Superviser** les performances et la santé de l'environnement Azure Virtual Desktop.
- **Automatiser** les tâches de gestion avec des scripts et des outils d'administration.

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Implémenter une infrastructure Azure Virtual Desktop complète et sécurisée.
- Configurer les environnements utilisateurs et les applications distantes.
- Gérer les identités, les accès et les stratégies de sécurité.
- Superviser et optimiser les performances des bureaux virtuels dans Azure.

Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Moyens et supports pédagogiques :

Cadre présentiel

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Cadre téléprésentiel

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant



Programme de cours

Configurer et exploiter Azure Virtual Desktop sur Microsoft Azure



- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Informations sur l'accessibilité :

Description / Contenu

Ce cours enseigne aux administrateurs Azure comment planifier, fournir et gérer des expériences de bureau virtuel et des applications distantes, pour tout appareil, sur Azure. Les leçons comprennent l'implémentation et la gestion de la mise en réseau pour Azure Virtual Desktop, la configuration des pools hôtes et des hôtes de session, la création d'images d'hôte de session, l'implémentation et la gestion de FSLogix, la supervision des performances et de l'intégrité d'Azure Virtual Desktop, ainsi que l'automatisation des tâches de gestion Azure Virtual Desktop. Les étudiants apprendront à travers des démonstrations et des expériences pratiques en labo à déployer des expériences de bureau virtuel et des applications sur Azure Virtual Desktop, et à optimiser leur exécution pour les environnements virtuels multisession. Les candidats de ce cours doivent avoir des compétences solides dans l'administration Azure. Ce cours nécessite une expérience préalable, notamment dans les domaines de la virtualisation, la mise en réseau, l'identité, le stockage, la sauvegarde et la restauration, ainsi que la récupération d'urgence. Les élèves doivent connaître les technologies de l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) locale dans le cadre de la migration vers Azure Virtual Desktop. Les élèves doivent avoir utilisé les outils courants de l'environnement Azure, comme Azure PowerShell et Cloud Shell.

Pour consulter le contenu officiel de cette formation éditeur, cliquez sur le lien ci-dessous :
<https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/courses/az-140t00>