

Durée : 4 jours soit 28 heures

Référence : AZ-800T00

Public visé :

Cette formation est destinée aux administrateurs Windows Server hybrides qui souhaitent apprendre à gérer les charges de travail et les services Windows Server dans des environnements sur site, hybrides et cloud. Elle prépare également à l'examen AZ-800, requis pour la certification Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate.

Public cible

- Administrateurs Windows Server
- Ingénieurs systèmes
- Professionnels IT responsables de l'intégration de Windows Server avec Azure
- Administrateurs d'infrastructure hybride

Pré-requis :

Les stagiaires doivent avoir :

- Une **expérience pratique avec Windows Server** (gestion, déploiement, maintenance)
- Une **compréhension des environnements hybrides**, incluant :
 - Active Directory
 - Réseaux
 - Stockage
 - Virtualisation
 - Sécurité
- Une familiarité avec les outils tels que :
 - **Windows Admin Center**
 - **PowerShell**
 - **Azure Arc**
 - **Azure Policy**
 - **Azure Monitor**

Objectifs pédagogiques :

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

- **Déployer** et **gérer** Active Directory Domain Services (AD DS) dans des environnements sur site et cloud.
- **Administrer** les serveurs Windows et les charges de travail dans un environnement hybride.
- **Gérer** les machines virtuelles et les conteneurs dans Windows Server.
- **Implémenter** et **gérer** une infrastructure réseau hybride.
- **Configurer** les services de stockage et de fichiers dans Windows Server.
- **Superviser** les environnements Windows Server à l'aide des outils Microsoft.
- **Appliquer** des stratégies de sécurité et de gouvernance dans des environnements hybrides.
- **Migrer** des charges de travail vers Azure et assurer la continuité d'activité.

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Administrer Active Directory dans des environnements hybrides.
- Gérer les serveurs Windows à l'aide de Windows Admin Center et PowerShell.
- Déployer des machines virtuelles et des conteneurs dans Windows Server.
- Configurer une infrastructure réseau hybride avec Azure.
- Implémenter des solutions de stockage et de partage de fichiers.
- Superviser les performances et la sécurité des serveurs avec Azure Monitor.
- Appliquer des politiques de sécurité et de conformité avec Azure Policy.
- Migrer des serveurs et des charges de travail vers Azure en toute sécurité.

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
- Vidéo-projection 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
- 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 professionnels de l'informatique comment gérer les principaux services et charges de travail Windows Server en utilisant des technologies locales, hybrides et cloud. Le cours enseigne aux professionnels de l'informatique comment mettre en œuvre et gérer des solutions locales et hybrides, telles que l'identité, la gestion, l'informatique, les réseaux et le stockage dans un environnement hybride Windows Server.

Pour consulter le contenu officiel de cette formation éditeur, cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/courses/az-800t00>