

Durée : 4 jours soit 28 heures

Référence : AZ-801T00

Public visé :

Cette formation est destinée aux **administrateurs Windows Server hybrides** qui souhaitent apprendre à **configurer des services avancés** dans des environnements **sur site, hybrides et cloud**, en s'appuyant sur les capacités d'Azure.

Public cible

- Administrateurs Windows Server
- Ingénieurs systèmes
- Professionnels IT responsables de la sécurité, de la haute disponibilité, de la reprise après sinistre et de la migration vers Azure
- Candidats à la certification **Windows Server Hybrid Administrator Associate**

Pré-requis :

Les stagiaires doivent :

- Avoir **plusieurs années d'expérience avec Windows Server**
- Maîtriser les concepts liés à :
 - L'identité et la sécurité
 - La gestion des ressources
 - Le calcul, le réseau et le stockage
 - La supervision, la haute disponibilité et la reprise après sinistre
- Être familiers avec les outils tels que :
 - **Windows Admin Center, PowerShell**
 - **Azure Arc, Azure Policy, Azure Monitor**
 - **Microsoft Defender for Identity, Microsoft Defender for Cloud**

Objectifs pédagogiques :

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

- **Sécuriser** les infrastructures Windows Server sur site et hybrides.
- **Implémenter** et **gérer** la haute disponibilité dans Windows Server.
- **Mettre en œuvre** des solutions de reprise après sinistre avec Azure Site Recovery.
- **Migrer** des serveurs physiques et virtuels vers Azure IaaS.
- **Superviser** et **dépanner** les environnements Windows Server à l'aide des outils Microsoft.

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Configurer la sécurité des systèmes Windows Server avec les outils Microsoft Defender.
- Implémenter des clusters de basculement et des solutions de haute disponibilité.
- Déployer des stratégies de sauvegarde et de restauration avec Azure Backup.
- Migrer des charges de travail vers Azure à l'aide d'Azure Migrate et Storage Migration Service.
- Superviser les performances et les incidents avec Azure Monitor et Windows Admin Center.
- Dépanner les problèmes liés à Active Directory, au stockage, au réseau et aux mises à jour.
- Gérer les infrastructures hybrides avec Azure Arc et Azure Policy.
- Renforcer la sécurité des identités et des accès dans des environnements hybrides.

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

Informations sur l'accessibilité :

Description / Contenu

Ce cours apprend aux professionnels de l'informatique à configurer les services Windows Server avancés en utilisant des technologies locales, hybrides et cloud. Ce cours apprend aux professionnels de l'informatique à tirer parti des capacités hybrides d'Azure, à migrer des charges de travail de serveurs virtuels et physiques vers Azure IaaS et à sécuriser les machines virtuelles Azure exécutant Windows Server. Ce cours explique aussi aux professionnels de l'informatique à effectuer des tâches relatives à la haute disponibilité, à la résolution des problèmes et à la reprise d'activité. Ce cours met en lumière des outils et technologies d'administration tels que Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Automation Update Management, Microsoft Defender pour Identity, Azure Security Center, Azure Migrate et Azure Monitor.

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

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/courses/az-801t00>