Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (Microsoft AZ-800)
Cours officiel AZ-800, préparation à l'examen

Cours Pratique de 4 jours - 28h
Réf : A80 - Prix 2025 : 2 810 HT

Avec cette formation, vous apprendrez à gérer les principales charges de travail et services Windows Server en utilisant des technologies sur site, hybrides et cloud. Vous saurez mettre en place et administrer des solutions hybrides comme l'identité, la gestion, le réseau, le stockage et les ressources de calcul dans un environnement Windows Server.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Gérer Active Directory sur site et en mode hybride.

Administrer Windows Server avec Windows Admin Center et PowerShell.

Gérer les machines virtuelles et les conteneurs.

Configurer le réseau (DNS, IP, connectivité hybride).

Gérer le stockage et les services de fichiers.

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

Cette formation prépare au passage de l'examen AZ-800 "Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure". La réussite des examens AZ-800 et AZ-801 permet d'obtenir la certification "Microsoft Certified : Windows Server Hybrid Administrator Associate".

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2025

1) Déployer et gérer une infrastructure d'identité

- Introduction à AD?DS.
- Gérer les contrôleurs de domaine AD?DS et les rôles FSMO.
- Mettre en œuvre les Objets de Stratégie de Groupe (GPO).
- Gérer les fonctionnalités avancées d'AD?DS.
- Mettre en œuvre une identité hybride avec Windows?Server.
- Déployer et gérer des contrôleurs de domaine AD?DS IaaS dans Azure.

2) Gérer Windows Server et les charges de travail dans un environnement hybride

- Effectuer l'administration sécurisée de Windows Server.
- Décrire les outils d'administration de Windows Server.
- Effectuer la configuration post-installation de Windows Server.
- Administrer et gérer à distance les machines virtuelles IaaS Windows Server.
- Gérer les charges de travail hybrides avec Azure Arc.
- Optimiser les opérations et la gestion avec Azure Automanage.
- Mettre en œuvre Just Enough Administration sur Windows Server.

3) Gérer la virtualisation et les conteneurs dans un environnement hybride

- Configurer et gérer Hyper-V.

PARTICIPANTS

Administrateurs Windows Server hybrides ayant de l'expérience avec Windows Server, et souhaitant étendre les capacités de leur environnement local en y intégrant des technologies hybrides.

PRÉREQUIS

Bonne connaissance de l'administration Windows Server et des bases en réseau, sécurité et virtualisation.

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.

- Configurer et gérer les machines virtuelles Hyper-V.
- Sécuriser les charges de travail Hyper-V.
- Planifier et déployer des machines virtuelles IaaS Windows Server.
- Personnaliser les images de machines virtuelles IaaS Windows Server.
- Automatiser la configuration des machines virtuelles IaaS Windows Server.
- Exécuter des conteneurs sur Windows Server.
- Orchestrer des conteneurs Windows Server avec Kubernetes.

4) Mettre en œuvre et exploiter une infrastructure réseau locale et hybride

- Mettre en œuvre le DNS pour les machines virtuelles Windows Server en IaaS.
- Déployer et gérer le DHCP.
- Mettre en œuvre le DNS de Windows Server.
- Mettre en œuvre la gestion des adresses IP (IPAM).
- Mettre en œuvre l'accès à distance (Web Application Proxy).
- Mettre en œuvre une infrastructure réseau hybride.
- Gérer l'adressage IP et le routage des VM IaaS Windows Server.

5) Configurer les services de stockage et de fichiers

- Gérer les serveurs de fichiers Windows Server.
- Mettre en œuvre Storage Spaces et Storage Spaces Direct.
- Mettre en œuvre la déduplication de données.
- Mettre en œuvre iSCSI sous Windows Server.
- Mettre en œuvre Storage Replica sous Windows Server.
- Mettre en œuvre une infrastructure de serveur de fichiers hybride (Azure File Sync, migration de DFS).

LES DATES

CLASSE À DISTANCE
2025 : 15 juil., 21 oct.