

Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure

Description

Ce cours enseigne aux professionnels de l'IT comment mettre en œuvre et gérer des solutions sur site et hybrides telles que l'identité, la gestion, le calcul, la mise en réseau et le stockage dans un environnement hybride Windows Server.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3200

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

3000

Contenu du cours

Module 1 : services d'identité dans Windows Server

- Introduction à AD DS
- Gérer les contrôleurs de domaine AD DS et les rôles FSMO
- Implémenter des objets de stratégie de groupe
- Gérer les fonctionnalités avancées d'AD DS

Module 2 : implémentation d'une identité dans des scénarios hybrides

- Implémenter une identité hybride avec Windows Server
- Déployer et gérer des contrôleurs de domaine Active Directory Azure IaaS dans Azure

Module 3 : administration de Windows Server

- Effectuer une administration sécurisée de Windows Server
- Décrire les outils d'administration de Windows Server
- Configurer Windows Server après son installation
- Just Enough Administration dans Windows Server

Module 4 : faciliter la gestion hybride

- administrer et gérer des machines virtuelles IaaS Windows Server à distance
- Gérer des charges de travail hybrides avec Azure Arc

Module 6 : déploiement et configuration de machines virtuelles Azure

- planifier et déployer des machines virtuelles IaaS Windows Server
- personnaliser les images de machine virtuelle IaaS Windows Server
- automatiser la configuration des machines virtuelles IaaS Windows Server

Module 7 : services d'infrastructure réseau dans Windows Server

- Déployer et gérer le protocole DHCP
- Implémenter Windows Server DNS
- Implémenter la gestion des adresses IP
- Mettre en place l'accès à distance

Module 8 : implémentation d'une infrastructure de mise en réseau hybride

- Implémenter une infrastructure réseau hybride
- Implémenter DNS pour des machines virtuelles IaaS Windows Server
- Implémenter le routage et l'adressage IP des machines virtuelles IaaS Windows Server

Module 9 : serveurs de fichiers et gestion du stockage dans Windows Server

- Gérer les serveurs de fichiers Windows Server
- Implémenter des espaces de stockage et des espaces de stockage direct
- Implémenter la déduplication des données Windows Server
- Implémenter Windows Server iSCSI
- Implémenter le réplica de stockage Windows Server

Module 10 : implémentation d'une infrastructure de serveur de fichiers hybride

- Vue d'ensemble des services de fichiers Azure
- Implémentation d'Azure File Sync

Lab / Exercices

Labs officiels Microsoft

- Implémentation des services d'identité et des stratégies de groupe
- Implémentation de l'intégration entre AD DS et Azure AD
- Gestion de Windows Server
- Utilisation du centre d'administration Windows dans des scénarios hybrides
- Implémentation et configuration de la virtualisation dans Windows Server
- Déploiement et configuration d'Windows Server sur des machines virtuelles Azure
- Implémentation et configuration des services d'infrastructure réseau dans Windows Server
- Implémentation de la mise en réseau de machines virtuelles IaaS Windows Server
- Implémentation de solutions de stockage dans Windows Server
- Implémentation d'Azure File Sync

Documentation

- Accès à Microsoft Learn (contenu d'apprentissage en ligne)

Examen

- Ce cours prépare à l'examen AZ-800: Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

Profils des participants

- Administrateurs Windows Server Hybrid

Connaissances Préalables

- Utilisez les techniques et les outils d'administration de Windows Server
- Identifier les outils utilisés pour mettre en œuvre les solutions hybrides, notamment le Centre d'Administration Windows et Power Shell
- Implémentez les services d'identité dans Windows Server
- Implémentez l'identité dans des scénarios hybrides, notamment Azure AD DS sur Azure IaaS et les AD DS gérés

-
- Intégrer Azure AD DS à Azure AD
 - Gérer des services d'infrastructure réseau
 - Déployez des machines virtuelles Azure exécutant Windows Server et configurez la mise en réseau et le stockage
 - Administrer et gérer des machines virtuelles IaaS Windows Server à distance
 - Gérer et tenir à jour les machines virtuelles Azure exécutant Windows Server
 - Configurer les serveurs de fichiers et le stockage
 - Mettre en œuvre les services de fichiers dans des scénarios hybrides à l'aide des Fichiers Azure et d'Azure File Sync

Objectifs

- Utiliser les techniques et outils d'administration de Windows Server
- Identifier les outils utilisés pour mettre en œuvre des solutions hybrides, notamment Windows Admin Center et PowerShell
- Mettre en œuvre des services d'identité dans Windows Server

Niveau

Intermédiaire

Durée (Nombre de Jours)

4

Reference

AZ-800T00