

Programme de la formation

Mettre en œuvre une solution d'infrastructure Microsoft Azure

Introduction à Azure

- Vue d'ensemble de la technologie
- Vue d'ensemble de Azure
- Gérer Azure avec le portail Azure
- Gérer Azure avec Windows PowerShell
- Gérer Azure avec Azure CLI
- Vue d'ensemble des modèles de déploiement
- Gérer et surveiller les ressources Azure

Mise en œuvre et gestion des réseaux Azure

- Vue d'ensemble des réseaux Azure
- Mettre en œuvre et gérer les réseaux virtuels
- Configurer un réseau virtuel Azure
- Configurer la connectivité du réseau virtuel
- Vue d'ensemble du réseau classique Azure

Mise en œuvre des machines virtuelles

- Vue d'ensemble des machines virtuelles Azure
- Planifier le déploiement des machines virtuelles Azure
- Déployer les machines virtuelles Azure
- Vue d'ensemble des machines virtuelles classiques Azure

Gestion des machines virtuelles Azure

- Configurer les machines virtuelles Azure
- Gérer les disques des machines virtuelles Azure
- Gérer et surveiller les machines virtuelles Azure
- Gérer les machines virtuelles Azure classiques

Mise en œuvre du service Azure App

- Introduction au service Azure App
- Planifier le déploiement dans le service Azure App
- Mettre en œuvre et maintenir les WebApps
- Configurer les WebApps
- Surveiller les WebApps et les Webjobs
- Mettre en œuvre les MobileApps
- Mettre en œuvre Traffic Manager

Planification et mise en œuvre du stockage, de la sauvegarde et des services de récupération

- Planifier le stockage
- Mettre en œuvre et gérer le stockage Azure
- Mettre en œuvre les CDNs Azure
- Planifier et mettre en œuvre la récupération du site Azure

Mise en œuvre des conteneurs dans Azure

- Mettre en œuvre les conteneurs Windows et Linux dans Azure
- Déployer les conteneurs dans les machines virtuelles Azure
- Déployer les applications multiconteneurs avec Docker Compose dans les machines virtuelles Azure
- Mettre en œuvre Azure Container Registry

Mise en œuvre des Cloud Services Azure

- Planifier et déployer les Cloud services Azure
- Gérer et maintenir les Cloud services Azure

Mise en œuvre de Active Directory Azure

- Créer et gérer le contenu de Azure AD
- Configurer l'accès aux applications et aux ressources avec Azure AD
- Vue d'ensemble de Azure AD Premium

Gestion d'une infrastructure Active Directory dans un environnement hybride

- Extension un domaine Active Directory avec Azure IaaS
- Mettre en œuvre la synchronisation Active Directory avec Azure AD Connect
- Mettre en œuvre SSO dans des scénarios hybrides

Mise en œuvre de la gestion et de l'automatisation de basée sur Azure

- Mettre en œuvre OMS
- Mettre en œuvre Azure Automation
- Mettre en œuvre les runbooks Azure
- Automatiser la gestion Azure avec Automation