

# Microsoft Azure Stack : explorer un cloud hybride

Référence : MSAZ600

Durée : 5 jours

Certification : AZ-600

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Compréhension de la configuration des réseaux, y compris TCP/IP, le système de nom de domaine (DNS), les réseaux privés virtuels (VPN), les pare-feu et les technologies de cryptage. • Compréhension des concepts d'Active Directory, notamment les domaines, les forêts et les contrôleurs de domaine.. • Compréhension des technologies de virtualisation sur site, notamment les VM et les réseaux virtuels. • Il est également recommandé d'avoir suivi la formation MSAZ104-Microsoft Azure Administration ou posséder les connaissances et compétences équivalentes. • Les participants doivent avoir une expérience préalable des systèmes d'exploitation, de la virtualisation, de l'infrastructure cloud, des structures de stockage et de la mise en réseau de Azure Stack Hub .

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Opérateurs Azure Stack Hub.

## OBJECTIFS

- Se préparer au déploiement d'Azure Stack Hub. • Gérer les certificats d'infrastructure pour Azure Stack Hub. • Gérer l'enregistrement d'Azure Stack Hub. • Configurer un répertoire d'accueil Azure Stack Hub. • Fournir un service principal pour Azure Stack Hub. • Recommander une stratégie de continuité de l'activité et de reprise après sinistre (BCDR). • Gérer Azure Stack Hub en utilisant des points de terminaison privilégiés. • Gérer la place de marché Azure Stack Hub. • Proposer des fournisseurs de ressources App Services et Event Hub Gérer l'utilisation et la facturation.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Configuring and Operating a Hybrid Cloud with Microsoft Azure Stack Hub. Cette formation prépare à l'examen AZ-600, qui permet d'obtenir le titre de certification Microsoft Certified: Azure Stack Hub Operator Associate

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Azure

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Présentation d'Azure Stack Hub

- Pourquoi utiliser Azure Stack Hub ?
- Architecture d'Azure Stack Hub
- Comment est géré Azure Stack Hub ?
- A propos des fournisseurs de ressources
- Différences entre Azure global, Azure Stack Hub et Azure Stack HCI

- Lab : Connexion à Azure Stack Azure via Azure PowerShell

### Fournir des services pour Azure Stack Hub

- Gérer le marketplace Azure Stack Hub
- Proposer un fournisseur de ressources App Services
- Proposer un fournisseur de ressources Event Hubs

- Offrir des services (quotas, plans, offres et abonnements)
- Gérer l'utilisation et la facturation
- Lab : Configuration des offres, plans et services à l'aide du portail d'administration Azure Stack ; Ajouter une image Linux à Azure Stack (scénarios déconnectés) ; Création d'éléments personnalisés sur la place de marché

### **Mettre en œuvre l'intégration du Data Center**

- Préparer le déploiement d'Azure Stack Hub
- Gérer les certificats d'infrastructure pour Azure Stack Hub
- Gérer l'enregistrement d'Azure Stack Hub
- Lab : Enregistrement d'Azure Stack avec un abonnement Azure ; Ajout d'une image de serveur Windows à Azure Stack (scénarios déconnectés) ; Ajout d'une image de serveur Windows à Azure Stack (scénarios connectés) ; Mise en œuvre du fournisseur de ressources du serveur MySQL dans Azure Stack

### **Gestion des identités et des accès pour le hub Azure Stack**

- Gestion de la multi-location
- Gestion des accès

### **Gérer l'infrastructure Azure Stack Hub**

- Assurer la maintenance du système
- Planifier et configurer la continuité des activités et la reprise après sinistre
- Gérer la capacité
- Mettre à jour l'infrastructure
- Gérer Azure Stack Hub en utilisant des points de terminaison privilégiés
- Lab : Validation des modèles ARM avec Azure Stack ; Utilisation du point de terminaison privilégié dans Azure Stack

### **Certification Microsoft Configuring and Operating a Hybrid Cloud with Microsoft Azure Stack Hub**

- Cette formation prépare au passage de la certification Configuring and Operating a Hybrid Cloud with Microsoft Azure Stack Hub