

Azure Stack HCI

Réf. WS-013 · Microsoft · Administration

DURÉE 3 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	-------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Formation avancée consacrée à Azure Stack HCI, la solution hyperconvergée de Microsoft qui rapproche l'infrastructure sur site des services Azure. Elle couvre le déploiement du cluster, le stockage Storage Spaces Direct, la mise en réseau et la gestion des machines virtuelles. Elle s'adresse aux administrateurs qui modernisent leur datacenter avec une infrastructure hybride.

Objectifs pédagogiques

- Déployer et enregistrer un cluster Azure Stack HCI
- Configurer le stockage hyperconvergé avec Storage Spaces Direct (S2D)
- Mettre en réseau le cluster (SDN, commutateurs, QoS)
- Créer et gérer des machines virtuelles et des charges de travail
- Intégrer les services hybrides Azure (surveillance, sauvegarde, Azure Arc)
- Assurer la surveillance, la maintenance et la haute disponibilité du cluster

Programme détaillé

1. Module 1 — Déploiement d'Azure Stack HCI

- Architecture et prérequis matériels
- Installation et configuration du cluster
- Enregistrement auprès d'Azure
- Windows Admin Center et gestion du cluster

2. Module 2 — Stockage et réseau hyperconvergés

- Storage Spaces Direct (S2D) et volumes
- Résilience, tiering et déduplication
- Software Defined Networking (SDN)
- Qualité de service et optimisation réseau

3. Module 3 — Charges de travail et intégration hybride

- Déploiement et gestion des machines virtuelles
- Haute disponibilité et migration dynamique
- Intégration Azure Arc, surveillance et sauvegarde
- Maintenance, mises à jour et dépannage du cluster

Prérequis

Solide expérience de l'administration Windows Server, du clustering de basculement et de la virtualisation Hyper-V ; des notions d'Azure sont recommandées.

Public visé

Administrateurs systèmes et datacenter, ingénieurs infrastructure et virtualisation, architectes cloud hybride.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Microsoft (MOC WS-013)
- Labs pratiques sur Azure Stack HCI et Storage Spaces Direct
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses café et déjeuner inclus
- Accès à un formateur expert infrastructure hyperconvergée

Certification

Formation non certifiante délivrant une attestation de fin de formation Advancia Training. Le cours officiel Microsoft WS-013 valide les compétences opérationnelles sur Azure Stack HCI sans examen de certification dédié.

1 150 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNF CPP possible