

Windows Server 2019 Hybrid and Azure IaaS

Réf. WS-012 · Microsoft · Administration ·

Formation certifiante

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
3 jours	Avancé	Présentiel · Live · Intra	Inclus

Présentation

Formation avancée dédiée aux scénarios hybrides et Azure IaaS avec Windows Server 2019. Elle apprend à intégrer les environnements on-premises et Azure via l'identité hybride, Azure Arc, les réseaux hybrides et le déploiement de machines virtuelles. Elle cible les administrateurs qui étendent leur infrastructure vers le cloud Microsoft.

Objectifs pédagogiques

- Mettre en place une identité hybride avec Microsoft Entra Connect
- Gérer les serveurs hybrides avec Azure Arc et Windows Admin Center
- Configurer des réseaux hybrides (VPN, ExpressRoute, résolution DNS)
- Déployer et administrer des machines virtuelles Azure IaaS
- Implémenter des services de fichiers et de stockage hybrides (Azure File Sync)
- Assurer la sauvegarde, la surveillance et la reprise avec les services Azure

Programme détaillé

1. Module 1 — Identité hybride

- Intégration Active Directory et Microsoft Entra ID
- Microsoft Entra Connect et synchronisation
- Authentification hybride et SSO
- Sécurité des identités hybrides

2. Module 2 — Gestion hybride et Azure Arc

- Connexion des serveurs on-premises à Azure Arc
- Administration via Windows Admin Center dans Azure
- Application des politiques et de la gouvernance
- Surveillance des serveurs hybrides

3. Module 3 — Réseaux et stockage hybrides

- VPN site à site et ExpressRoute
- Résolution DNS hybride
- Azure File Sync et stockage hybride
- Réplication et migration des données

4. Module 4 — Machines virtuelles Azure IaaS

- Déploiement et dimensionnement des VM Azure
- Réseaux virtuels, groupes de sécurité et connectivité
- Sauvegarde (Azure Backup) et Azure Site Recovery
- Surveillance et optimisation des coûts

Prérequis

Bonne expérience de l'administration Windows Server (niveau WS-011 recommandé) et connaissances fondamentales d'Azure et des réseaux.

Public visé

Administrateurs systèmes Windows, ingénieurs cloud hybride, architectes infrastructure et administrateurs Azure.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Microsoft (MOC WS-012)
- Labs pratiques sur Windows Server hybride et Azure IaaS
- Attestation de réussite Advancia Training
- Orientation et voucher vers les examens de certification (AZ-800/AZ-801) sur notre centre Pearson VUE
- Pauses café et déjeuner inclus + accès à un formateur expert cloud hybride

Certification

Cours officiel Microsoft (MOC WS-012) préparant aux scénarios hybrides Windows Server. La certification associée, Windows Server Hybrid Administrator Associate, s'obtient via les examens Microsoft AZ-800 et AZ-801, disponibles chez Advancia Training, centre d'examen agréé Pearson VUE.

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