



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Vous pouvez nous joindre ici

Email: training.ecs.fr@arrow.com
Phone: 01 49 97 50 00



Microsoft Azure Administrator, Integration and Security

CODE:	DURÉE:	PRIX H.T.:
MCS_AZ101	40 Hours (5 Jours)	€2,950.00

Description

Objectifs

- Comprendre comment effectuer des migrations de serveurs vers Azure
- Comprendre comment déployer et sécuriser des applications web
- Être capable d'implémenter des réseaux virtuels évolués
- Connaître les techniques de sécurisation d'identités et savoir les mettre en oeuvre
- Savoir créer et déployer des images virtuelles dans Azure
- Comprendre comment implémenter les services de DNS dans Azure
- Être capable de gérer Active Directory et ses objets dans Azure

Audience

- Administrateur et responsable de solutions traditionnelles souhaitant évaluer Azure
- Tout professionnel de l'informatique s'interrogeant sur Microsoft Azure

Prérequis

Avoir suivi la formation "Microsoft Azure - Intégration et déploiement" ou connaissances équivalentes.

Programme

GESTION D'AZURE ACTIVE DIRECTORY

- Présentation de la migration vers le cloud
- Description du process de migration

RÉCUPÉRATION DE SITE AZURE

- Présentation d'ASR
- Préparation de l'infrastructure
- Réalisation du process de migration

SCÉNARIOS ADDITIONNELS DE MIGRATION

- Migration vMware
- Migration System Center Virtual Machine Manager
- Présentation des logs d'activité Azure

INTRODUCTION À LA PLATE-FORME DE SERVICES D'APPLICATIONS AZURE

- Introduction
- Environnements de services d'applications

GESTION ET SÉCURISATION D'APPLICATIONS WEB

- Déploiement d'applications Web
- Gestion d'applications Web
- Sécurisation d'applications Web

MISE À L'ÉCHELLE ET PERFORMANCES

- Concepts ServerLess
- Gestion des fonctions Azure
- Gestion des grilles d'événements
- Gestion de bus de services
- Gestion d'applications logiques

DISTRIBUTION DU TRAFIC RÉSEAU

- Mise en oeuvre de l'équilibrage de charge
- Gestion du trafic
- Passerelle d'application

CONNECTIVITÉ DES SITES

- Connexions VPN
- ExpressRoute

GESTION ET DÉPANNAGE DES PROBLÈMES DE CONNECTIVITÉ

- Introduction à Network Watcher
- Mise en oeuvre de Network Watcher
- Exemples de dépannage réseau

INTRODUCTION À LA PROTECTION D'IDENTITÉS

- Contrôle d'accès basé sur les rôles
- Active Directory
- Protection par accès privilégié à l'environnement
- Service d'import et d'export de données

SÉCURISATION D'ACCÈS PAR L'AUTHENTIFICATION À FACTEURS MULTIPLES

- Introduction
- Implémentation

GESTION DES IDENTITÉS PRIVILÉGIÉES D'AD

- Introduction
- Utilisation de l'assistant
- Sécurisation de répertoires
- Sécurisation par ressources

CRÉATION DE MACHINES VIRTUELLES

- Présentation du processus
- Création de VMs via le portail Azure
- Création de VMs via des scripts PowerShell
- Création de VMs à l'aide de modèles ARM

DÉPLOIEMENT D'IMAGES DE MACHINES VIRTUELLES

- Déploiement d'images personnalisées
- Déploiement de VMs Linux

CONFIGURATION DE MACHINES VIRTUELLES

- Configuration du réseau
- Configuration du stockage

MISE EN OEUVRE DE LA HAUTE DISPONIBILITÉ

- Disponibilité
- Scalabilité
- Application d'extensions

GESTION ET SURVEILLANCE DE MACHINES VIRTUELLES

- Introduction aux réseaux virtuels
- Création de réseaux virtuels Azure
- Présentation de l'adressage IP
- Présentation du routage

AZURE DNS

- Présentation
- Implémentation : domaines, zones, types d'enregistrement et méthodes de résolution des noms

CONNEXION DE RÉSEAUX VIRTUELS

- Connectivité inter-sites (VNet-to-VNet)
- Virtual Network Peering

GESTION DE L'ACTIVE DIRECTORY AZURE

- Présentation des services AD
- Self-Service Password Reset
- Azure AD Identity Protection
- Intégration d'application SaaS avec Azure AD

GESTION DES OBJETS AD

- Domaines
- Utilisateurs et groupes Azure
- Les rôles Azure
- Gestion des périphériques

IMPLÉMENTATION ET GESTION DES IDENTITÉS HYBRIDES

- Options d'intégration
- Proxy d'applications

Dates de session

Sur demande. [Merci de nous contacter](#)

Informations Complémentaires

Cette formation est également disponible sous forme de formation sur site. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.