



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, Deployment

CODE:	DURÉE:	PRIX H.T.:
MCS_AZ100	40 Hours (5 Jours)	€2,920.00

Description

Objectifs

- Savoir gérer les souscriptions et la facturation
- Comprendre Microsoft Azure et connaître ses composants : architecture, outils, portails
- Comprendre le fonctionnement de Azure Ressource Manager (ARM) et savoir organiser les ressources par groupes
- Connaître les spécificités relatives au stockage dans Azure et comprendre comment assurer la sécurité des données
- Comprendre les spécificités des machines virtuelles dans Azure et savoir les créer et les déployer
- Savoir implémenter et gérer les accès réseaux pour interconnecter Azure avec le réseau de l'entreprise
- Savoir implémenter et gérer les identités hybrides

Audience

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

Prérequis

- Disposer de connaissances fondamentales concernant les réseaux (TCP/IP, DNS, VPN), la virtualisation (VMs, VHD), Active Directory et les bases de données
- Avoir suivi la formation "Introduction à Microsoft Azure pour les professionnels de l'informatique" ou connaissances équivalentes

Programme

GESTION DES SOUSCRIPTIONS AZURE

- Présentation
 - Facturation
 - Politique Azure
- ### GESTION DES ACCÈS AUX RESSOURCES CLOUD
- Utilisateurs et groupes Azure
 - Contrôle d'accès basé sur les rôles
- ### SURVEILLANCE ET DIAGNOSTIQUE
- Présentation des possibilités de surveillances d'Azure
 - Présentation des alertes Azure
 - Présentation des logs d'activité Azure
- ### ANALYSE DES LOGS
- Introduction
 - Requêtes et analyse des données des logs

GESTION DES RESSOURCES AZURE AVEC ARM (AZURE RESOURCE MANAGER)

- Présentation des modèles ARM
- Organisation des ressources par groupes ASTUCES ET OUTILS AZURE
- Présentation du portail Azure
- Utilisation des outils : Azure PowerShell, Cloud Shell et Azure CLI PRÉSENTATION DU STOCKAGE AZURE
- Les comptes de stockage
- La réplication de données
- L'explorateur de stockage LES SERVICES DE STOCKAGE
- Le stockage de machines virtuelles
- Le systèmes de fichier Azure
- Le stockage structuré GESTION DU STOCKAGE ET MISE EN OEUVRE DE LA SÉCURITÉ
- Les clés d'accès partagées
- La sauvegarde Azure
- La synchronisation de fichiers STOCKAGE ET ACCÈS AUX DONNÉES
- Azure Content Delivery Network
- Service d'import et d'export de données SURVEILLANCE DU STOCKAGE
- Alertes et métriques
- Suivi de l'activité via les logs PRÉSENTATION DES MACHINES AZURE
- Les machines virtuelles
- Considérations à prendre en compte pour la planification CRÉATION DE MACHINES VIRTUELLES
- Présentation du processus
- Création de Vms via le portail Azure
- Création de Vms via des cripts 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.](#)