

Cloud Azure – Administration pour la gestion quotidienne

Programme (Mis à jour le 02/07/2022)

GESTION DES IDENTITÉS

- Azure Active Directory
- Utilisateurs et groupes

GOVERNANCE ET CONFORMITÉ

- Abonnements et comptes
- Stratégie Azure
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)

ADMINISTRATION AZURE

- Azure Resource Manager
- Outils d'administration Azure
- Modèle ARM

MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE

- Réseaux virtuels
- Groupes de sécurité réseau
- Pare-feu Azure
- Azure DNS

CONNECTIVITÉ INTER-SITES

- Appairage de réseau virtuel
- Connexions de la passerelle VPN
- ExpressRoute et WAN virtuel

GESTION DU TRAFIC RÉSEAU

- Routage réseau et points de terminaison
- Équilibreur de charge Azure
- Azure Application Gateway

STOCKAGE AZURE

- Comptes de stockage
- Stockage d'objets blob
- Sécurité du stockage
- Fichiers Azure et synchronisation de fichiers
- Gestion du stockage

MACHINES VIRTUELLES AZURE

- Création de machines virtuelles
- Disponibilité des machines virtuelles
- Extensions de machine virtuelle

OPTIONS DE CALCUL PAAS

- Azure App Service Plans
- Azure App Service
- Services de conteneurs

Référence

THCI3019

Durée

5 jours / 35 heures

Prix HT / stagiaire

3250€

Objectifs pédagogiques

- Créer et dimensionner des machines virtuelles
- Être capable d'implémenter des solutions de stockage
- Savoir configurer les réseaux virtuels
- 'effectuer des sauvegardes et de partager des données
- Interconnecter Azure avec un site « On-Premise »
- Implémenter Azure AD
- Connaître les mécanismes de protection des données Azure et savoir les mettre en oeuvre

Niveau requis

- Posséder une expérience de la virtualisation, de la mise en réseau, de l'identité et du stockage
- Compréhension des technologies de virtualisation, des configurations réseaux, des concepts Active Directory, de la résilience et de la reprise après sinistre

Public concerné

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

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents

- Azure Kubernetes Service

PROTECTION DE DONNÉES

- Sauvegardes de fichiers et de dossiers
- Sauvegardes de machines virtuelles

SURVEILLANCE

- Moniteur Azure
- Alertes Azure
- Analyse des journaux
- Observateur de réseau