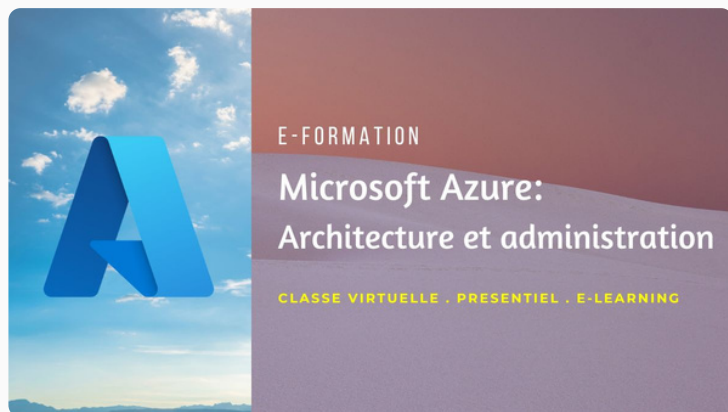


Microsoft Azure: architecture et administration

Cette formation permet aux participants de maîtriser la gestion et l'administration d'Azure, en se concentrant sur le contrôle d'accès, la gouvernance, le stockage, les réseaux, et le déploiement d'applications et de machines virtuelles.

Pré-requis : Connaissances générales en informatique, notions et principes de base d'Azure.



- Modalité :**
- Distanciel en classe virtuelle
 - E-learning : à venir
 - Présentiel

Communauté: community.reconvert.net

Durée totale : 28 H (4 jours)

PLAN DETAILLE

Introduction à Microsoft Azure

Qu'est-ce qu'Azure ?

Avantages de l'utilisation d'Azure

Concepts de base du cloud computing

Travaux pratiques : navigation dans le portail Azure, exploration des fonctionnalités de base

Gestion des abonnements et des ressources

Comprendre les abonnements Azure

Gestion des ressources Azure

Organisation des ressources avec des groupes de ressources

Travaux pratiques : création et gestion d'un abonnement Azure, création et gestion d'un groupe de ressources

Contrôle d'accès et gouvernance

Introduction à l'Azure Active Directory

Gestion des rôles et des accès (RBAC)

Politique de gestion et Azure Policy

Travaux pratiques : configuration des rôles, configuration des accès pour des utilisateurs et groupes

Gestion des comptes et types de stockage

Introduction aux services de stockage Azure

Types de stockage : Blobs, Files, Tables et Queues

Gestion des comptes de stockage

Travaux pratiques : création et gestion d'un compte de stockage, utilisation des différents types de stockage

Déploiement de machines virtuelles

Introduction aux machines virtuelles dans Azure

Choix des images et configurations des VM

Gestion des VM : démarrage, arrêt et redimensionnement

Travaux pratiques : déploiement d'une machine virtuelle, gestion d'une machine virtuelle dans Azure

Déploiement de conteneurs et applications

Introduction aux conteneurs dans Azure

Utilisation d'Azure Kubernetes Service (AKS)

Déploiement d'applications web avec Azure App Services

Travaux pratiques : déploiement d'une application conteneurisée, déploiement d'une application web sur Azure

Fonctions réseau dans Azure

Introduction aux réseaux virtuels

Configuration des sous-réseaux et des adresses IP

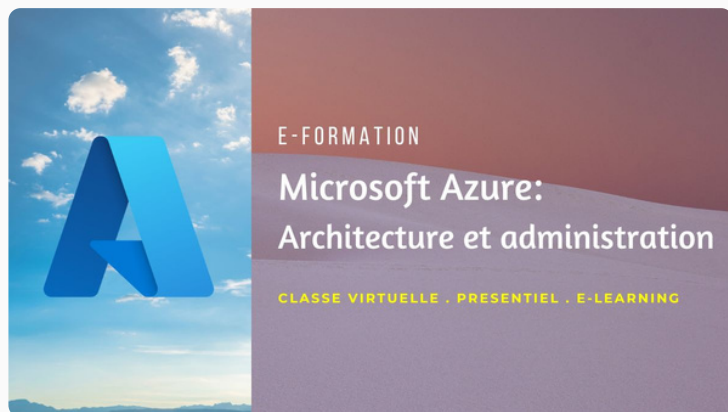
Gestion des groupes de sécurité réseau

Travaux pratiques : configuration d'un réseau virtuel, configuration des groupes de sécurité.

Microsoft Azure: architecture et administration

Cette formation permet aux participants de maîtriser la gestion et l'administration d'Azure, en se concentrant sur le contrôle d'accès, la gouvernance, le stockage, les réseaux, et le déploiement d'applications et de machines virtuelles.

Pré-requis : Connaissances générales en informatique, notions et principes de base d'Azure.



PLAN DETAILLE

Meilleures pratiques et sécurité dans Azure

Stratégies de sécurité dans Azure
Surveillance et gestion des coûts
Gestion des mises à jour et des performances
Travaux pratiques : analyse des coûts, mise en place de stratégies de sécurité

Conclusion et perspectives d'avenir

Ressources et formations complémentaires
Tendances futures d'Azure
Questions et réponses
Travaux pratiques : discussion ouverte, feedback sur la formation



- Modalité :**
- Distanciel en classe virtuelle
 - E-learning : à venir
 - Présentiel

Communauté: community.reconvert.net

Durée totale : 28 H (4 jours)