

Administration Microsoft Azure Initiation

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHBUR0852



adhara.fr

Objectifs

Comprendre les concepts clés du Cloud Computing et de Microsoft Azure, Créer, configurer et gérer les ressources de base sur Azure, Mettre en place les premiers services de réseau et de stockage, Administrer les machines virtuelles Azure, Implémenter des éléments essentiels de sécurité et de supervision

Participants

Administrateurs système débutants, Techniciens IT souhaitant évoluer vers l'administration d'un environnement Azure, Toute personne en charge de déployer et gérer des services dans Microsoft Azure

Prérequis

Connaissances de base en administration système (Windows ou Linux)
Une première expérience avec les environnements virtualisés est un plus, mais non obligatoire

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Public Visé

Collaborateurs - Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel ; Entreprises ou organisations - Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes... ; Demandeur d'emploi - Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis de fin de stage sont adressées avec la facture.

Programme

Introduction à Microsoft Azure

Concepts de base du Cloud Computing : IaaS, PaaS, SaaS
Vue d'ensemble de la plateforme Microsoft Azure
Présentation du portail Azure
Introduction à Azure CLI et PowerShell

Administration Microsoft Azure Initiation

2 jours - 14 heures

Code formation : ADHBUR0852



Gestion des abonnements et des ressources

Gestion des abonnements Azure
Groupes de ressources
Modèles de déploiement (manuel vs templates ARM)

Gestion des identités et des accès

Introduction à Azure Active Directory (Azure AD)
Gestion des utilisateurs et des groupes
Gestion des accès avec le modèle RBAC (Role-Based Access Control)

Machines virtuelles (VM)

Création d'une machine virtuelle (Windows/Linux)
Gestion des ressources : CPU, disque, réseau
Connexion aux VM : RDP, SSH
Sauvegarde et restauration de VM
Gestion du cycle de vie des VM

Mise en réseau Azure – concepts de base

Réseau virtuel (VNet) et sous-réseaux
Groupes de sécurité réseau (NSG)
Connexion entre les ressources Azure
Introduction aux VPN Azure (vue d'ensemble)

Services de stockage Azure

Types de stockage : Blob, File, Disk
Création d'un compte de stockage
Gestion des données : téléchargement, partage sécurisé

Supervision et alertes

Introduction à Azure Monitor
Surveillance des performances des ressources
Configuration d'alertes simples

Sécurité et bonnes pratiques

Présentation à Azure Policy
Présentation de Microsoft Defender for Cloud (vue d'ensemble)