

Plan de cours N° : 984

Durée : 5 jours (35h)

AZURE

Mettre en oeuvre une solution d'infrastructure

Microsoft Azure

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Professionnel IT, administrateur Windows Server et ingénieur ayant utilisé DevOps.

Posséder la certification MCSA Windows Server 2012.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Identifier les composants et services de base de Microsoft Azure. Expliquer les concepts de base du cloud computing et des réseaux virtuels dans Azure. Utiliser PowerShell pour gérer et configurer les réseaux virtuels et les machines virtuelles. Comparer les différentes méthodes de gestion des machines virtuelles et des services de stockage. Intégrer les services de données et de stockage pour une solution complète. Evaluer la sécurité et la performance des sites web déployés sur Azure. Configurer et déployer des services PaaS et des services mobiles sur Azure. Diagnostiquer et résoudre les problèmes liés à la gestion des bases de données SQL Azure. Surveiller et diagnostiquer les services de cloud et les réseaux de délivrance de contenu.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,
Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,
Remise d'un support de cours,
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,
Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,
Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,
Feuille de présence signée par demi-journée,
Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,
En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.
Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

26/07/2024

Siège social :
31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :
170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème
1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 984

Durée : 5 jours (35h)

AZURE

Mettre en oeuvre une solution d'infrastructure

Microsoft Azure

Introduction à Azure

Vue d'ensemble de la technologie Cloud
Microsoft Azure
Portails Azure
Gérer Azure avec Windows PowerShell

Mise en oeuvre et gestion des réseaux virtuels

Planifier les réseaux virtuels
Mise en oeuvre et gestion des réseaux virtuels
Configurer les connexions aux réseaux virtuels

Mise en oeuvre des machines virtuelles

Introduction aux services de cloud « Infrastructure as a Service » (IaaS)
Planifier la charge de travail des machines virtuelles
Créer des machines virtuelles

Gestion des machines virtuelles

Configurer les machines virtuelles
Gérer et configurer les disques des machines virtuelles
Gérer et surveiller les machines virtuelles

Mise en oeuvre des sites Web

Planifier le déploiement des sites Web
Déployer les sites Web
Configurer les sites Web
Surveiller les sites Web
Gestionnaire de trafic

Planification et mise en oeuvre du stockage

Planifier le stockage
Mettre en oeuvre et gérer le stockage
Sauvegarder et surveiller le stockage

Planification et mise en oeuvre de services de données

Services de données dans Microsoft Azure
Mettre en oeuvre la base de données SQL Azure
Gérer la sécurité de la base de données SQL Azure
Surveiller la base de données SQL Azure
Gérer la continuité de service de la base de données SQL Azure

Mise en oeuvre des services de Cloud PaaS et des services mobiles

Planifier et déployer les services de cloud « Platform as a Service » (PaaS)
Configurer les services de Cloud
Mettre en oeuvre les services de Cloud
Surveiller et diagnostiquer

Mise en oeuvre des réseaux de délivrance de contenu et les services de média

Mettre en oeuvre les réseaux de délivrance de contenu
Publier du contenu avec les services de media Azure

Mise en oeuvre de Active Directory

Créer et gérer les annuaires Azure
Configurer l'intégration d'applications avec Active Directory Azure
Vue d'ensemble de Active Directory dans un environnement hybride

Gestion de Active Directory dans un environnement hybride

Etendre Active Directory sur site vers Azure
Synchronisation des annuaires
Mettre en oeuvre la fédération

Mise en oeuvre de l'automatisation

Vue d'ensemble des composants d'automatisation
Mettre en oeuvre les Workflows PowerShell
Gérer l'automatisation

Solutions Microsoft Azure

Scénario Tailspin Toys
Scenario Software as a Service

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne