

Plan de cours N° : 984

Durée : 5 jours (35h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Professionnel IT, administrateur Windows Server et ingénieur ayant utilisé DevOps.
Posséder la certification MCSA Windows Server 2012.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour gérer une infrastructure Azure.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
Validation des acquis par des exercices de synthèse
Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 et 70%)
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

Feuille de présence signée en demi-journée,
Evaluation des acquis tout au long de la formation,
Questionnaire de satisfaction,
Attestation de stage à chaque apprenant,
Positionnement préalable oral ou écrit,
Evaluation formative tout au long de la formation,
Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

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

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant, 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.

Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Les participants recevront une convocation avec lien de connexion

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par mail et par téléphone auprès de notre équipe par téléphone au 04.76.41.14.20 ou par mail à contact@atp-formation.com

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00.

PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

MISE A JOUR

01/01/2021

Mettre en oeuvre une solution d'infrastructure Microsoft Azure

Plan de cours N° : 984

Durée : 5 jours (35h)

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