

Plan de cours N° : 1100

Durée : 5 jours (35h)

AZURE

Infrastructure et déploiement

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Administrateurs Azure qui gèrent des services de cloud couvrant les fonctionnalités de stockage, de sécurité, de réseau et de calcul.

Posséder une expérience sur les systèmes d'exploitation, virtualisation, infrastructure de Cloud Computing, structures de stockage et le réseau.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Gérer les abonnements, les accès au cloud, et utiliser Azure Resource Manager. Gérer les services de stockage, sécuriser et gérer les données, et surveiller les ressources de stockage. Créer, configurer, déployer et surveiller des machines virtuelles et des ensembles de machines virtuelles. Maîtriser la configuration des réseaux virtuels, la sécurisation et la connexion des réseaux. Utiliser Azure Active Directory pour gérer les identités et les objets dans un environnement hybride. Utiliser les outils de surveillance et de diagnostic pour assurer la performance et la fiabilité des services. Appréhender les techniques de sécurisation des réseaux et des données dans Azure. Découvrir et appliquer des astuces et des outils pour optimiser l'utilisation des services Azure.

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

16/07/2024

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° : 1100

Durée : 5 jours (35h)

AZURE

Infrastructure et déploiement

Gestion des abonnements Azure et Ressources

- Gestion des abonnements Azure
- Gestion d'accès au Cloud
- Surveillance et diagnostics
- Journaux Analytiques
- Azure Resource Manager
- Outils, Trucs et Astuces Azure
- Lab : comment gérer l'abonnement Azure et les différentes ressources ?

Mise en œuvre et gestion du stockage

- Vue d'ensemble du stockage Azure
- Services de stockage
- Sécurisation et gestion du stockage
- Stockage et accès aux données
- Surveillance des ressources mises en stockage
- Lab : comment implémenter et gérer le stockage ?

Déploiement et gestion des Machines Virtuelles

- Introduction aux machines virtuelles
- Création d'objets de machines virtuelles
- Déploiement d'images de machine
- Configuration de machines virtuelles
- Extensibilité d'Azure Resource Manager
- Gestion et surveillance des Machines
- Lab : déployer et gérer des machines virtuelles et un VMSS

Configuration et gestion de réseaux virtuels

- Les Réseaux virtuels Azure
- Azure DNS
- Sécurisation du réseau virtuel
- Connexion des réseaux virtuels
- Lab : configurer un Vnet peering et la connexion des services

Gestion des Ressources d'identité

- Gestion d'Azure Active Directory
- Gestion d'objet dans Azure Active Directory
- Mise en œuvre et gestion des identités l'environnement hybride
- Lab : mettre en place la synchronisation d'annuaires

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne