

MICROSOFT AZURE METTRE EN OEUVRE UNE SOLUTION D'INFRASTRUCTURE

Durée	5 jours	Référence Formation	4-AZ-533
-------	---------	---------------------	----------

Objectifs

Acquérir les compétences et connaissances pour gérer une infrastructure Microsoft Azure

Participants

Pré-requis

Professionnels IT

Posséder des connaissances sur les technologies de virtualisation sur site, sur la configuration des réseaux, sur les concepts d'Active Directory et sur les bases de données

Avoir suivi ou avoir les connaissances de la formation "Microsoft Azure : les fondamentaux"

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

Introduction à Azure

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

Mettre en oeuvre et gérer des réseaux virtuels

- Planifier les réseaux virtuels
- Mettre en oeuvre et gérer les réseaux virtuels

- Configurer les connexions aux réseaux virtuels

Mettre 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

Gérer des machines virtuelles

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

Mettre 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

Planifier et mettre en oeuvre du stockage

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

Planifier et mettre en oeuvre des 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

Mettre 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

Mettre 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

Mettre en oeuvre 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

Gérer Active Directory dans un environnement hybride

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

Mettre en oeuvre l'automatisation

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