

Référence	4-AZ-104
Durée	5 jours (35 heures)
Éligible CPF	NON
Mise à jour	27/11/2023

Microsoft Azure Administration



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir créer et dimensionner des machines virtuelles
- Être capable d'implémenter des solutions de stockage - Savoir configurer les réseaux virtuels
- Être en mesure d'effectuer des sauvegardes et de partager des données
- Disposer des compétences nécessaires pour interconnecter Azure avec un site "On-Premise"
- Savoir implémenter Azure AD - Connaître les mécanismes de protection des données Azure et savoir les mettre en œuvre



PUBLIC CONCERNÉ

Administrateurs et responsables de solutions traditionnelles souhaitant évoluer vers Azure
 Tout professionnel de l'informatique s'interrogeant sur Microsoft Azure



PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation "Microsoft Azure – Notions fondamentales" ou disposer des connaissances équivalentes. Posséder une expérience de la virtualisation, de la mise en réseau, de l'identité et du stockage. Compréhension des technologies de virtualisation, concepts Active Directory, de la résilience et de la reprise après sinistre



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- 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 questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- 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 PRÉSENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

Accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés
 (délai variable en fonction du financeur)

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

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

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



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.



CERTIFICATION POSSIBLE

Pearson vue

Microsoft Azure Administration

GESTION DES IDENTITÉS

- Azure AD
- Utilisateurs et groupes

GOVERNANCE ET CONFORMITÉ

- Abonnements et comptes
- Stratégie Azure
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)

ADMINISTRATION AZURE

- Gestionnaire de ressources Azure
- Outils d'administration Azure
- PowerShell et CLI
- Modèle ARM

RÉSEAUX VIRTUELS

- Réseaux virtuels
- Groupes de sécurité réseau
- Pare-feu Azure
- DNS Azure

CONNECTIVITÉ INTER-SITES

- Appairage de réseaux virtuels
- Connexions de la passerelle VPN
- ExpressRoute et WAN virtuel

GESTION DU TRAFIC RÉSEAU

- Routage réseau et points de terminaison
- Équilibreur de charge Azure
- Azure Application Gateway

STOCKAGE

- Comptes de stockage
- Stockage d'objets blob
- Sécurité du stockage
- Fichiers Azure et synchronisation de fichiers
- Gérer le stockage

MACHINES VIRTUELLES AZURE

- Planification de machines virtuelles
- Création de machines virtuelles
- Disponibilité de la machine virtuelle
- Extensions de machine virtuelle

OPTIONS DE CALCUL PAAS

- Azure App Service Plans
- Azure App Service
- Services de conteneurs
- Azure Kubernetes Service

PROTECTION DE DONNÉES

- Sauvegardes de fichiers et de dossiers
- Sauvegardes de machines virtuelles

SURVEILLANCE

- Moniteur Azure
- Alertes Azure
- Analyse des journaux
- Observateur de réseau