

Administrateur Azure - Microsoft MS AZ-104

MSAZURE-AZ104

Cette formation vous apprendra à gérer les abonnements Azure, sécuriser les identités, administrer l'infrastructure, configurer le réseau virtuel, connecter Azure aux sites locaux, gérer le trafic réseau, mettre en œuvre des solutions de stockage, créer et dimensionner des machines virtuelles, déployer des applications web et des conteneurs, sauvegarder et partager des données, ainsi que surveiller votre environnement.

Présentiel - Synchrone

Public Visé

Administrateurs systèmes dont les compétences doivent évoluer vers Azure, professionnels IT qui ont déjà de l'expérience sur Azure et qui souhaitent étendre leurs connaissances.

Pré Requis

Avoir de l'expérience dans les systèmes d'exploitation, la virtualisation, l'infrastructure du cloud, les structures de stockage et la mise en réseau.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Gérer les identités et la gouvernance d'Azure
Mettre en œuvre et gérer le stockage
Déployer et gérer des ressources informatiques d'Azure
Configurer et gérer les réseaux virtuels
Surveiller et sauvegarder les ressources d'Azure

Méthodes pédagogiques

Beaucoup de tests et d'exemples concrets en lien direct avec les besoins des participants
Des techniques directement mobilisables dans le cadre de leurs fonctions
Formation axée sur la mise en pratique
Méthode participative
Mise en situation professionnelle

Parcours pédagogique

Identité

- Sécuriser et gérer les identités avec Azure Active Directory
- Mettre en œuvre et gérer les utilisateurs et les groupes

Gouvernance et conformité

- Mettre en œuvre et gérer des abonnements et des comptes Azure
- Mettre en œuvre Azure Policy
- Mettre en œuvre le contrôle d'Accès en Fonction du Rôle (RBAC)

Administration d'Azure

- Azure Resource Manager
- Azure Administrator Tools
- ARMtemplates (modèles ARM pour déployer les ressources)

Mise en réseau virtuelle

- Réseaux virtuels
- Groupes de sécurité réseau
- Azure Firewall
- Azure DNS

Connectivité inter-sites

- VNet Peering
- Connexions de passerelles VPN
- ExpressRoute et WAN virtuel

Gestion du trafic du réseau

- Routage du réseau et des points de terminaison
- Azure Load Balancer
- Azure Application Gateway

Stockage Azure

- Comptes de stockage
- Stockage des blobs Azure
- Sécurité du stockage
- Fichiers Azure et File Sync
- Gestion du stockage

Machines virtuelles Azure

- Planification des machines virtuelles
- Création des machines virtuelles
- Disponibilité des machines virtuelles
- Extensions des machines virtuelles

Informatique sans serveur (serverless computing)

- Azure App Service Plans
- Azure App Service
- Container Services
- Azure Kubernetes Service

Protection des données

- Sauvegarde des fichiers et dossiers
- Sauvegarde des machines virtuelles

Surveillance

- Azure Monitor
- Alertes Azure
- Log Analytics
- Network Watcher

Moyens pédagogiques

1 ordinateur par stagiaire
Salle de formation claire, climatisée et spacieuse
Tableau blanc
Vidéo projecteur
Support de cours
Logiciel d'assistance des stagiaires à distance

Qualification Intervenant-e-s

Consultant.e - Formateur.trice spécialiste et certifié Microsoft

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation diagnostique en amont : questionnaire d'auto-positionnement et recueil des attentes & besoins - Evaluation formative en cours de formation : exercices - Evaluation sommative en fin de formation : exercice/QCM - Bilan individuel des compétences acquises - Certification Microsoft MS-AZ104 (en option) - Questionnaire de satisfaction à chaud - Questionnaire de satisfaction à froid

Modalités d'accessibilité handicap

Pour les personnes en situation de handicap, et en fonction des besoins spécifiques, un entretien avec notre référente handicap pourra être organisé. Vous pourrez vous exprimer en toute confidentialité et liberté sur votre handicap. Merci de noter ci-dessous si vous êtes en situation de handicap.



Durée

21.00 Heures

3

Jours

Effectif

De 3 à 8 Personnes