EduGroupe
Accompagner pour réussir

Microsoft Azure - Administration (AZ-104)

Référence : **MSAZ104** Durée : **4 jours (28 heures)** Certification : **AZ-104**

Code CPF : **RS5375**

CPF

Connaissances préalables

- 1-Avoir suivi la formation MSAZ900 - Azure : Les fondamentaux (AZ-900) ou disposer des connaissances et compétences équivalentes
- 2-Posséder une expérience de la virtualisation, de la mise en réseau, de l'identité et du stockage
- 3-Compréhension des technologies de virtualisation, des configurations réseaux, des concepts Active Directory, de la résilience et de la reprise après sinistre
- 4-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours, l'examen sont en langue anglaise et les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais

Profil des stagiaires

- Administrateur et responsable de solutions traditionnelles souhaitant évoluer vers Azure
- Tout professionnel de l'informatique s'interrogeant sur Microsoft Azure

Objectifs

- 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 oeuvre

Certification préparée

Microsoft Certified Azure Administrator Associate. Cette certification entre en jeu dans le cursus de certification Microsoft Teams. Cette formation prépare au passage de la certification Administrer les services Cloud Microsoft Azure du certificateur Microsoft France. Elle a été enregistrée au répertoire spécifique en date du 17 mars 2021. Pour en savoir plus sur cette certification cliquez ici et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences

Méthodes pédagogiques

- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

Formateur

- Consultant-Formateur expert Azure

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Gestion des identités

- Azure Active Directory
- Utilisateurs et groupes

2. Gouvernance et conformité

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

3. Administration Azure

- Azure Resource Manager
- Outils d'administration Azure
- Modèle ARM

4. Mise en réseau virtuelle

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

5. Connectivité inter-sites

- Appairage de réseau virtuel
- Connexions de la passerelle VPN
- ExpressRoute et WAN virtuel

6. Gestion du trafic réseau

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

7. Stockage Azure

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

8. Machines virtuelles Azure

- Création de machines virtuelles
- Disponibilité des machines virtuelles
- Extensions de machine virtuelle

9. Options de calculs PAAS

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

10. Protection des données

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

11. Surveillance

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

12. Certification Microsoft Certified Azure Administrator Associate

- Cette formation prépare au passage de la certification Microsoft Certified Azure Administrator Associate AZ-104
- Les compétences attestées via cette certifiation sont :
- Gérer les identités et la gouvernance d'Azure
- Implémenter et gérer le stockage
- Déployer et gérer les ressources informatiques d'Azure
- Configurer et gérer les réseaux virtuels
- Surveiller et sauvegarder les ressources Azure

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.