Microsoft Azure - Conception de solutions d'infrastructure (AZ-305)

Référence : **MSAZ305** Durée : **4 jours** Certification : **AZ-305**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Avoir une expérience préalable du déploiement ou de l'administration de ressources Azure. • 2-Posséder des connaissances conceptuelles sur Azure Active Directory, les technologies de calcul Azure (machines virtuelles, les conteneurs et les solutions sans serveur), la mise en réseau virtuelle Azure pour inclure des équilibreurs de charge, les technologies de stockage Azure (non structurées et bases de données). • 3-Compréhension des concepts généraux de conception d'applications tels que la messagerie et la haute disponibilité. • 4-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours remis est en anglais et les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais.

PROFIL DES STAGIAIRES

- 1-Professionnels de l'informatique ayant une expertise dans la conception et la mise en œuvre de solutions s'exécutant sur Microsoft Azure. • 2-Architectes.

OBJECTIFS

- Être capable de concevoir une solution de calcul. • Savoir concevoir une architecture d'application. • Comprendre comment concevoir le stockage relationnel et non relationnel. • Disposer des connaissances nécessaires à la conception de solutions d'intégration de données. • Apprendre à concevoir des solutions d'authentification, d'autorisation et d'identité. • Pouvoir concevoir des solutions réseau. • Être en mesure de concevoir des solutions de sauvegarde et de reprise après sinistre. • Apprendre à concevoir des solutions de surveillance et de migration.

CERTIFICATION PREPAREE

- Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions. Cette certification entre en jeu dans le cursus de certification Microsoft Certified Azure solutions Architect Expert.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Azure

METHODE D'EVALUATION 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

Concevoir des solutions de gouvernance et de calcul

- Concevoir une solution de gouvernance
- Concevoir une solution de calcul

Concevoir des solutions de stockage et d'intégration de données

- Concevoir une solution de stockage non relationnelle
- Concevoir une solution de stockage relationnelle
- Concevoir une solution d'intégration de données

Concevoir des solutions d'architecture, d'accès et de surveillance des applications

- Concevoir une solution d'architecture d'application
- Concevoir des solutions d'authentification et d'autorisation
- Concevoir une solution de journalisation et de surveillance

Concevoir des solutions de réseau, de continuité et de migration

- Concevoir une solution d'infrastructure réseau
- Concevoir une solution de continuité d'activité
- Concevoir une solution de migration

Certification Microsoft Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (AZ-305)

- Cette formation prépare au passage de la certification Microsoft Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

*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.*