EduGroupe
Accompagner pour réussir

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

Référence : **MSAZ305** Durée : **4 jours (28 heures)** Certification : **AZ-305**

CPF

Connaissances préalables

- 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 oeuvre 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 préparée

Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions. Cette certification entre en jeu dans le cursus de certification Microsoft Certified Azure solutions Architect Expert. Cette formation prépare au passage de la certification Concevoir une solution d'infrastructure cloud Microsoft Azure du certificateur Microsoft France. Elle a été enregistrée au répertoire spécifique en date du 01/10/2024. Pour en savoir plus sur cette certification cliquez ici et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences

Méthodes pédagogiques

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

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. Concevoir des solutions de gouvernance et de calcul

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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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.