

Objectif

Ce document est destiné aux formateurs MCT (Microsoft Certified Trainers) se préparant à dispenser les formations suivantes :

- AZ-900T00 : Principes fondamentaux de Microsoft Azure (2 jours), ou
- AZ-900T01 : Principes fondamentaux de Microsoft Azure (1 jour)

À propos de ces formations

Ces formations permettent d'acquérir des connaissances élémentaires sur les concepts liés au cloud, les principaux services Azure, la sécurité, la confidentialité, la conformité et l'approbation, ainsi que la tarification et le support Azure.

AZ-900T01 : Cette formation d'une journée ne prévoit pas de Pass Azure et ne laisse pas assez de temps aux participants pour effectuer des travaux pratiques en labo pendant les cours. Les participants obtiendront une version d'évaluation gratuite d'Azure et pourront suivre les procédures pas à pas après les cours. Cette formation comporte principalement des conférences et des démos dispensées par l'instructeur.

AZ-900T00 : La version de deux jours de cette formation prévoit un Pass Azure. Les participants auront le temps d'effectuer des travaux pratiques en labo dirigés par des formateurs pendant le cours.

Audience

Cette formation est destinée aux candidats qui viennent de découvrir le cloud computing et les modalités de prestation de ce service par Microsoft Azure. Elle convient aux candidats, avec ou sans formation technique, qui souhaitent utiliser les services cloud et qui requièrent une vue d'ensemble des produits et services Azure.

AZ-900T01 (1 jour) : Cette formation est plus adaptée aux gestionnaires de programmes et aux techniciens-vendeurs qui possèdent une formation générale en informatique. Ces participants veulent en savoir plus sur nos offres, voir comment les composants sont mis en œuvre et poser des questions sur les produits et les fonctionnalités. Cette formation ne prévoit pas de Pass Azure ni assez de temps en classe pour que les participants puissent effectuer des activités pratiques. Les participants peuvent accéder à une version d'évaluation et réaliser les travaux pratiques en dehors des cours. Il existe une myriade d'activités et les participants peuvent choisir celles qui les intéressent. Cette formation se présente sous la forme d'un cours magistral, soutenu par des démonstrations. Cette formation est destinée à préparer l'examen AZ-900.

AZ-900T00 (deux jours) : Cette formation est particulièrement adaptée au personnel informatique qui débute avec Azure. Ce public souhaite en savoir plus sur nos offres et acquérir une expérience pratique du produit. Cette formation utilise principalement le portail Azure pour créer des services et ne nécessite pas de compétences en matière de script. Les participants à cette formation gagneront en confiance pour ensuite suivre d'autres formations et certifications basées sur les rôles, tels que la formation d'administrateur Azure. Cette formation propose un pass Azure et un

environnement de labo, disponible en option. Cette formation combine des conférences, des démonstrations et des travaux pratiques en labo. Cette formation vous aidera également à préparer l'examen AZ-900.

Remarque : Pour réussir le test de certification, il peut être nécessaire d'étudier en dehors des cours pour s'assurer que tous les concepts sont bien compris.

Examen de certification

Les deux formations visent à préparer les participants à l'examen [AZ-900 : Microsoft Azure Fundamentals](#).

L'examen concerne quatre sujets d'étude. Chaque sujet d'étude a un pourcentage indiquant sa pondération relative dans l'examen. Plus le pourcentage est élevé, plus le nombre de questions que les participants seront susceptibles d'aborder dans cette rubrique est élevé.

Sujets d'étude	Pondération
Description des principaux concepts Azure	20 à 25 %
Description des principaux services Azure	15 à 20 %
Description des solutions principales et des outils de gestion Azure	10 à 15 %
Description des fonctions de sécurité générale et de sécurité réseau	10 à 15 %
Description des fonctions d'identité, de gouvernance, de confidentialité et de conformité	20 à 15 %
Description de la gestion des coûts Azure et des contrats de niveau de service	10 à 15 %

- ✓ La réussite de cet examen n'est pas une condition requise pour s'inscrire à un autre examen. Il s'agit d'un examen indépendant.

Prérequis des participants

Il n'y a pas de prérequis pour suivre cette formation. Cependant, plus un participant possède de connaissances techniques, mieux il comprendra le cloud. Avant le cours, vous pouvez suggérer aux participants de :

- Lire le plan du cours pour vous assurer qu'ils comprennent la terminologie.
- Parcourir la page [Termes de cloud computing](#). Cette page fournit des liens vers des concepts de base tels que les machines virtuelles, le stockage cloud et l'informatique Serverless.

- Parcourir la page [Produits Azure](#). Tout ne sera pas couvert en classe, mais les participants peuvent identifier les sujets d'étude qui les intéressent le plus et s'informer sur les services correspondants avant le cours.

Structure de la formation

Chaque formation est organisée en quatre modules, chaque module traitant un sujet d'étude et faisant l'objet d'un examen.

- Module 01 : Description des concepts liés au cloud
- Module 02 : Description des principaux services Azure
- Module 03 : Description des solutions principales et des outils de gestion Azure
- Module 04 : Description des fonctions de sécurité générale et de sécurité réseau
- Module 05 : Description des fonctions d'identité, de gouvernance, de confidentialité et de conformité
- Module 06 : Azure Cost Management et contrats de niveau de service Azure

✓ À l'exception du Pass Azure, le contenu de ces formations est identique.

Diapositives PowerPoint

Des diapositives PowerPoint sont fournies en tant que support pédagogique de cette formation :

- Il existe un fichier PowerPoint (Module 00) destiné à présenter le cours aux participants.
- En outre, chaque module a sa propre présentation PowerPoint distincte.

Procédures pas à pas

Dans ce cours, il existe de nombreuses procédures guidées pas à pas pour effectuer une tâche dans Azure.

- Vous devrez décider quelles procédures utiliser en classe. Les procédures pas à pas peuvent se présenter sous forme de démos ou de travaux pratiques en labo (cours de deux jours). Prenez une décision en fonction des intérêts de votre audience.
- Chaque procédure pas à pas est divisée en tâches. Ce tableau fournit une estimation du temps nécessaire à un participant qui débute avec Azure pour effectuer les tâches demandées. En moyenne, un instructeur expérimenté qui effectue la démonstration ira deux fois plus vite. Ce sont des estimations, votre expérience peut être différente.
- Comme il s'agit d'un cours sur les principes fondamentaux, la plupart des procédures pas à pas sont effectuées dans le portail Azure.
- Chaque procédure pas à pas crée un nouveau groupe de ressources et se termine par la suppression du groupe de ressources. Cette méthode vise à minimiser les coûts.
- La localisation des procédures pas à pas est la zone géographique USA Est. Si vous souhaitez que vos participants utilisent un emplacement différent, indiquez-le dans le module 00.

- Pour le cours de deux jours, un Pass Azure est fourni.
- Un environnement de laboratoire de machine virtuelle n'est pas requis. Pour pouvoir effectuer les labos, les participants doivent se connecter à Azure et disposer d'un abonnement, .
- Les instructions pas à pas sont affichées dans un [GitHub Microsoft Learning](#). Il n'y a ni script ni modèles, uniquement des instructions de labo.
- Le contenu Skillpipe à l'attention des participants et les labos de l'instructeur répertorient uniquement les tâches. Les étapes détaillées sont disponibles dans GitHub.

Module / Leçon	Procédure pas à pas	Durée estimée
M02/L03	01 - Créer une machine virtuelle	45 minutes

M02/L03	02 - Déployer une instance de conteneur Azure	20 minutes
M02/L03	03 - Créer un réseau virtuel	45 minutes
M02/L03	04 - Créer un stockage d'objets Blob	25 minutes
M02/L03	05 - Créer une base de données SQL	25 minutes
M02/L04	06 - Implémenter un hub IoT Azure	30 minutes
M02/L04	07 - Implémenter des fonctions Azure	30 minutes
M02/L04	08 - Créer une application web	25 minutes
M02/L05	09 - Créer une machine virtuelle avec un modèle ARM	30 minutes
M02/L05	10 - Créer une machine virtuelle avec PowerShell	35 minutes
M02/L05	11 - Créer une machine virtuelle avec Azure CLI	35 minutes
M03/L02	12 - Sécuriser le trafic réseau	45 minutes
M04/L04	13 - Implémenter Azure Key Vault	15 minutes
M04/L05	14 - Créer une stratégie Azure	30 minutes

M05/L05	15 - Gérer les ressources avec RBAC	15 minutes
M05/L05	16 - Gérer le verrouillage des ressources	20 minutes
M05/L06	17 - Implémenter le balisage des ressources	30 minutes
M05/L07	18 - Utiliser le Centre de confidentialité Azure	15 minutes
M06/L03	19 - Utiliser la calculatrice de prix Azure	30 minutes
M06/L03	20 - Utiliser la calculatrice de coût total de possession Azure	20 minutes
M04/L04	21 - Open a Support Request (Removed)	15 minutes
M06/L05	22 - Calculer des contrats de niveau de service composites	15 minutes
M06/L06	23 - Accéder aux préversions de fonctionnalités Azure	15 minutes

Questions de révision du module

Des questions de révision de module sont fournies à la fin de chaque module. Vous pouvez y ajouter vos propres questions. Vous pouvez utiliser ces questions de révision de plusieurs manières :

- Testez les participants avant le début du cours puis à la fin du cours pour leur montrer ce qu'ils ont appris.
- En groupe, répondez aux questions avant de passer à un autre module.
- Répartissez les questions dans le contenu pendant que vous couvrez les sujets correspondants.

Liens de référence

Le contenu du cours comprend de nombreux liens de référence. Nous vous recommandons d'utiliser ces liens pour fournir des détails supplémentaires non inclus dans le contenu et pour vous assurer que le contenu est à jour. La documentation Azure est constamment mise à jour. Faites attention aux nouvelles capacités et aux limites des produits en constante évolution.

Calendrier des cours

Bien que le contenu de ces cours ne devrait pas être particulièrement compliqué, dispenser ce cours d'une journée dans le temps imparti constituera probablement le plus grand défi. N'oubliez pas que vous pouvez choisir les fonctionnalités Azure que vous souhaitez aborder. Utilisez cette liberté pour accélérer ou ralentir le rythme du cours selon vos besoins. En outre, en fonction de l'expérience des participants, vous pourrez peut-être passer ou parcourir plus rapidement certains thèmes ou sujets d'étude. Pour les étudiants qui se préparent à passer l'examen, consacrez davantage de temps à traiter les modules dont la pondération est plus élevée pour l'examen.

Ressources

Microsoft fournit de nombreuses ressources pour vous aider et permettre aux participants de découvrir Azure. Nous vous recommandons de mettre ces pages en signet et d'en proposer la liste aux participants.

- [Page de certification Azure Fundamentals \(AZ-900\)](#). Chaque examen offre une page de description qui décrit les principaux sujets de l'examen, comment étudier et le processus global de bout en bout pour vous inscrire et passer l'examen.
- [Microsoft Learn](#). Microsoft Learn propose un parcours d'apprentissage gratuit de la formation Principes fondamentaux de Microsoft Azure. Le parcours d'apprentissage comprend des exercices pratiques.
- [Forums Azure](#). Les forums Azure sont très actifs. Vous pouvez rechercher un domaine d'intérêt spécifique dans les conversations. Vous pouvez également parcourir les forums par catégories, par exemple le stockage Azure, la tarification et la facturation, les machines virtuelles Azure et Azure Migrate.
- [Channel 9](#). Channel 9 propose une multitude de vidéos, d'émissions et d'événements informatiques.
- [Azure Friday](#). Rejoignez Scott Hanselman alors qu'il s'entretient en tête-à-tête avec les ingénieurs qui construisent les services qui alimentent Azure. Ils feront la démonstration de leur expertise, répondront aux questions de Scott et partageront leurs connaissances.
- Blog de [Microsoft Azure](#). Tenez-vous au courant de ce qui se passe dans Azure, y compris les composants de la préversion, les disponibilités générales, les bulletins d'informations et les mises à jour.

Connectez-vous avec les autres utilisateurs

Prenez le temps de vous connecter avec les autres utilisateurs et de partager vos expériences d'enseignement.

- [MCT Central](#) - Centralise tout ce dont les formateurs ont besoin. Lisez les dernières actualités MCT, informez-vous sur les événements à venir, trouvez des opportunités d'emploi ou connectez-vous avec d'autres formateurs MCT dans le monde entier. Vous pouvez également poser des questions et discuter de nombreux sujets, notamment les didacticiels et la certification avec Microsoft via les forums de MCT Central.

- [MOC Courseware Support](#) - En cas de problème avec un cours ou si vous devez enregistrer un ticket de support, contactez le canal de support officiel des formations MOC. Ce canal est supervisé par des agents de support et constitue le moyen le plus rapide de consigner votre problème. Il s'agit du canal de support officiel pour les didacticiels.

Commentaires

Ce cours vous offre un cadre de travail. Prenez le temps de vous préparer et de réfléchir à la valeur que seul un instructeur peut apporter à la formation. Nous espérons collaborer avec vous pour offrir une formation exceptionnelle et nous apprécions vos commentaires.

Bon apprentissage.

L'équipe de développement de didacticiels