

Sécuriser le stockage pour Azure Files et Stockage Blob Azure

Durée: 1 Jour Réf de cours: M-AZ1003

Résumé:

Cette formation permet aux professionnels IT de maîtriser la sécurisation du stockage dans Azure Files et Azure Blob Storage.

Les participants apprendront à implémenter des stratégies de sécurité robustes, configurer les contrôles d'accès, et protéger les données stockées dans le cloud Azure.

Le cours couvre les meilleures pratiques de cryptage, la gestion des identités, la configuration des pare-feux, et les solutions de protection des données pour les environnements de stockage cloud.

Mis à jour 17/06/2025

Public visé:

This course is designed for students who are planning to take the Secure storage for Azure Files and Azure Blob Storage assessment, or students who are performing Azure Administrator secure storage tasks in their day-to-day job.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :
- Créer et configurer un compte de stockage
- Créer et configurer Blob Storage
- Créer et configurer Azure Files
- Configurer le réseau pour le stockage
- Configurer le cryptage pour le stockage

Pré-requis:

- Expérience avec Azure Storage
- Connaissance des concepts de sécurité cloud
- Compréhension des principes de stockage cloud
- Familiarité avec Azure Files et Blob Storage
- Expérience en gestion des identités Azure
- Connaissance des protocoles de sécurité
- Compréhension du chiffrement des données
- Expérience avec Azure Key Vault
- Familiarité avec les réseaux Azure
- Connaissance des stratégies de conformité

Contenu:

Module 1: Créer un compte de stockage Azure

- Déterminer le nombre de comptes de stockage nécessaires
- Choisir les paramètres de votre compte
- Choisir un outil de création de compte
- Exercice : Créer un compte de stockage en utilisant le portail Azure

Module 2: Configurer Stockage Blob Azure

- Implémenter Stockage Blob Azure
- Créer des conteneurs d'objets blob
- Affecter des niveaux d'accès aux objets blob
- Ajouter des règles de gestion de cycle de vie des objets blob
- Déterminer la réplication d'objets blob
- Gérer les objets blob
- Déterminer la tarification du Stockage Blob
- Exercice – Fournir un stockage pour le site web public

Module 3: Configurer Azure Files

- Comparer le stockage pour les partages de fichiers et les données d'objet blob
- Gérer des partages de fichiers Azure
- Créer des instantanés de partage de fichiers
- Implémenter la suppression réversible pour Azure Files
- Utiliser l'Explorateur Stockage Azure
- Prendre en compte Azure File Sync

Module 4: Configurer la sécurité du stockage Azure

- Passer en revue les stratégies de sécurité de Stockage Azure
- Créer des signatures d'accès partagé
- Identifier les paramètres URI et SAS
- Déterminer le chiffrement du Stockage Azure
- Créer des clés gérées par le client
- Appliquer les meilleures pratiques de sécurité de Stockage Azure
- Exercice : Gérer stockage Azure

Module 5: Sécuriser et isoler l'accès aux ressources Azure en utilisant des groupes de sécurité réseau et des points de terminaison de service

- Utiliser des groupes de sécurité réseau pour contrôler l'accès réseau
- Exercice – Créer et gérer des groupes de sécurité réseau
- Sécuriser l'accès réseau aux services PaaS avec des points de terminaison de service de réseau virtuel
- Exercice : Restreindre l'accès à Stockage Azure à l'aide de points de terminaison de service

Module 6: Projet final- Azure Files et Objets blob Azure

- Exercice – Fournir un stockage pour les tests et la formation du service informatique
- Exercice – Fournir un stockage pour le site web public
- Exercice – Fournir un stockage privé pour les documents d'entreprise internes
- Exercice – Fournir un stockage de fichiers partagé pour les bureaux de l'entreprise
- Exercice – Fournir un stockage pour une nouvelle application d'entreprise

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel en langue anglaise sera fourni aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement