

Stockage sécurisé pour Azure Files et Azure Blob Storage

Sécurisez et gérez efficacement vos fichiers et données avec Azure Files et Azure Blob Storage

 A distance



Prix inter : 950,00 € HT
Forfait intra : 2.850,00 € HT

Réf.: MSAZ1003

Cette formation en **Stockage sécurisé pour Azure Files et Azure Blob Storage** est fortement recommandée pour les professionnels du **cloud** désireux de renforcer leurs compétences en matière de sécurisation des données dans un **environnement Azure**. Elle offre une base solide pour implémenter des solutions de stockage sécurisées et conformes aux meilleures pratiques de l'industrie.

Pour une expertise complète, il est judicieux de compléter cette formation par d'autres modules sur la sécurité Azure, ainsi que de viser la **certification Azure Security** associée. La maîtrise de ces compétences est cruciale dans un contexte où la sécurité des données est devenue une priorité absolue pour les entreprises utilisant le cloud.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Administrateurs
- Architectes de solutions



Prérequis

- Être familier avec l'utilisation du portail Azure pour la création de ressources
- Comprendre les données non structurées, y compris les fichiers et les blobs
- Avoir des notions de base en sécurité, notamment sur les identités, les autorisations et le chiffrement
- Connaître les bases du Cloud computing
- Avoir des connaissances élémentaires en réseaux, incluant les réseaux virtuels et les sous-réseaux
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Configurer un compte de stockage Azure

- Évaluer le nombre de comptes de stockage requis pour votre projet
- Choisir les paramètres optimaux pour chaque compte de stockage
- Configurer un compte de stockage via le portail Azure

Atelier

Établir un compte de stockage à l'aide du Portail Azure

2 - Mettre en place le stockage Blob Azure

- Analyser les objectifs et les avantages d'Azure Blob Storage
- Configurer et établir des comptes de stockage Blob Azure
- Administrer les conteneurs et les objets Blob dans Azure Storage
- Améliorer les performances et la scalabilité du stockage d'objets Blob
- Mettre en oeuvre des stratégies de gestion du cycle de vie pour automatiser la gestion des données

- Choisir les plans tarifaires les plus adaptés pour votre stockage Blob Azure

Atelier

Structurer le contenu dans les comptes de stockage

Importer et gérer des images dans Azure

Analyser et résoudre les problèmes des comptes de stockage

3 - Sécuriser le stockage Azure : configuration et bonnes pratiques

- Configuration d'une signature d'accès partagé (SAP) et des paramètres URI
- Mise en place du chiffrement pour le stockage Azure
- Implémentation des clés gérées par le client
- Recommandations pour renforcer la sécurité du stockage Azure

Atelier

Configurer l'environnement d'infrastructure avec un modèle pour les réseaux et machines virtuelles

Créer et paramétrer un compte de stockage Azure avec niveaux de redondance et d'accès

Gérer le stockage Blob : création d'un conteneur privé et chargement de fichiers

Mettre en place l'authentification et l'autorisation : générer et tester une signature d'accès partagé (SAS)

4 - Protéger l'accès aux ressources Azure à l'aide de groupes de sécurité réseau et de points de terminaison de service

- Analyser les fonctionnalités des groupes de sécurité réseau
- Comprendre les rôles des points de terminaison de service dans les réseaux virtuels
- Mettre en oeuvre des groupes de sécurité réseau pour restreindre l'accès
- Contrôler le trafic réseau vers et depuis les services Azure avec les points de terminaison de service

Atelier

Configurer et administrer des groupes de sécurité réseau

Sécuriser l'accès à Stockage Azure à l'aide de points de terminaison de service

5 - Atelier Guidé : Maîtriser Azure Files et les Objets Blob Azure

- Mettre en place un stockage pour les tests et la formation du service informatique
- Mettre en place et configurer un stockage pour le site web public
- Établir un stockage privé pour les documents internes de l'entreprise
- Configurer un stockage de fichiers partagé pour les bureaux de l'entreprise
- Préparer un environnement de stockage pour une nouvelle application d'entreprise



Les objectifs de la formation

- Savoir configurer le stockage Azure Files de manière sécurisée en utilisant l'authentification Active Directory Domain Services (AD DS) et en gérant les autorisations d'accès
- Être capable de sécuriser le stockage Azure Blob en mettant en place des stratégies d'accès conditionnelles et en configurant des signatures d'accès partagé (SAS)
- Comprendre comment appliquer le chiffrement au repos et en transit pour protéger les données sensibles dans Azure
- Pouvoir surveiller et auditer l'accès au stockage en configurant Azure Monitor et en analysant les journaux d'activité pour détecter les activités suspectes



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- Une formation pratique qui permet aux participants d'apprendre à configurer et gérer les services de stockage Azure, en explorant les fonctionnalités des comptes de stockage, du stockage Blob et d'Azure Files
- Les participants acquièrent des compétences dans la sécurisation des données en configurant le chiffrement, l'authentification et les autorisations d'accès, tout en mettant en oeuvre des meilleures pratiques pour optimiser les performances



Dates 2026 - Référence MSAZ1003



Dernières places disponibles



Session garantie

le 18 mars

- le 18 mars 9h00 -> 17h00

le 3 juin

- le 3 juin 9h00 -> 17h00

le 19 août

- le 19 août 9h00 -> 17h00

le 7 oct.

- le 7 oct. 9h00 -> 17h00

le 2 déc.

- le 2 déc. 9h00 -> 17h00