

Formation Microsoft Azure : Technologies de sécurité

Tout ce qu'il faut savoir pour identifier les vulnérabilités en matière de sécurité Azure et y remédier grâce à notre formation de 4 jours !

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances pour mettre en œuvre des contrôles de sécurité, pour maintenir la posture de sécurité d'une organisation, et pour identifier et remédier aux vulnérabilités dans Microsoft Azure. Approfondissez vos connaissances en abordant notamment la sécurité en matière d'identité et d'accès, la protection de plateforme, les données et les applications, ainsi que les opérations de sécurité via Microsoft Azure.

Durée

4 jours

Objectifs pédagogiques

- ◆ Gérer les accès et les identités avec le contrôle d'accès basé sur les rôles et les stratégies Azure
- ◆ Implémenter l'infrastructure Azure AD pour utilisateurs, groupes et authentification multifacteurs
- ◆ Mettre en place une protection de l'identité Azure AD avec des stratégies de risque, un accès conditionnel et des vérifications d'accès
- ◆ Gérer l'identité privilégiée Azure AD via les rôles Azure AD et les ressources Azure
- ◆ Configurer Azure AD Connect pour différentes méthodes d'authentification et la synchronisation des répertoires sur site
- ◆ Mettre en œuvre des stratégies de sécurité du périmètre, incluant le pare-feu Azure
- ◆ Implémenter des stratégies de sécurité réseau avec les groupes de sécurité réseau et les groupes de sécurité d'application
- ◆ Configurer des stratégies de sécurité d'hôte, englobant la protection du point de terminaison, la gestion de l'accès à distance, la gestion des mises à jour et le cryptage du disque

Public

Administrateurs systèmes et réseaux

Prérequis

Expérience dans le déploiement des charges de travail Azure, avec les systèmes d'exploitation Windows et Linux

et les langages de script, connaissance des VPN, des protocoles SSL, et

des méthodes de cryptage du disque et des données.

Programme de formation

Gestion des accès et des identités
Exploration des fonctionnalités et de l'annuaire Azure
Protection d'identité Azure
Gouvernance d'entreprise
Gestion de l'identité privilégiée
Exploration de l'identité hybride

Implémentation d'une protection de la plateforme
Sécurité du périmètre
Sécurité du réseau
Sécurité de l'hôte

Sécurité du conteneur

Sécuriser les données et applications
Azure Key Vault
Sécurité des applications
Sécurité du stockage
Sécurité des bases de données SQL

Gestion des opérations de sécurité
Moniteur Azure
Centre de sécurité Azure
Sentinelle Azure

Moyens et méthodes pédagogiques

- ◆ La formation alterne entre présentations des concepts théoriques et mises en application à travers d'ateliers et exercices pratiques (hors formation de type séminaire).
- ◆ Les participants bénéficient des retours d'expérience terrains du formateur ou de la formatrice
- ◆ Un support de cours numérique est fourni aux stagiaires

Modalités d'évaluation

- ◆ **En amont de la session de formation**, un questionnaire d'auto-positionnement est remis aux participants, afin qu'ils situent leurs connaissances et compétences déjà acquises par rapport au thème de la formation.
- ◆ **En cours de formation**, l'évaluation se fait sous forme d'ateliers, exercices et travaux pratiques de validation, de retour d'observation et/ou de partage d'expérience, en cohérence avec les objectifs pédagogiques visés.
- ◆ **En fin de session**, le formateur évalue les compétences et connaissances acquises par les apprenants grâce à un questionnaire reprenant les mêmes éléments que l'auto-positionnement, permettant ainsi une analyse détaillée de leur progression.