



# Microsoft Azure Technologies de sécurité

Mise à jour nov. 2023

**Durée** 5 jours (35 heures )

« Délai d'accès maximum 1 mois »

## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Comprendre comment gérer l'identité et l'accès sur Azure
- Apprendre à mettre en oeuvre la protection de la plate-forme
- Être capable de sécuriser les données et les applications
- Comprendre comment gérer les opérations de sécurité

## PARTICIPANTS

- Ingénieurs en sécurité Azure
- Professionnels IT de la sécurité informatique

## PRE-REQUIS

- Avoir suivi les formations "Microsoft Azure – Administration" (MSAZ104) ou disposer d'une bonne connaissance des sujets couverts par cette formation

## MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.

## MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

## MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

## MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

## ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

## PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

## A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

## Programme de formation

### Gérer l'identité et l'accès (05h30)

- Azure Sentinel

- Azure Active Directory
- Azure Identity Protection
- Gouvernance d'entreprise
- Gestion des identités privilégiées Azure AD
- Identité hybride

### Mettre en œuvre la protection de la plateforme (04h15)

- Sécurité du périmètre
- Sécurité du réseau
- Sécurité de l'hôte
- Sécurité des conteneurs

### Données et applications sécurisées (04h15)

- Azure Key Vault
- Sécurité des applications
- Sécurité du stockage
- Sécurité de la base de données SQL

### Gérer les opérations de sécurité (03h15)

- Azure Monitor
- Azure Security Center
- Azure Sentinel

### Gérer l'identité et l'accès (05h30)

- Azure Active Directory
- Azure Identity Protection
- Gouvernance d'entreprise
- Gestion des identités privilégiées Azure AD
- Identité hybride

### Mettre en œuvre la protection de la plateforme (04h15)

- Sécurité du périmètre
- Sécurité du réseau
- Sécurité de l'hôte
- Sécurité des conteneurs

### Données et applications sécurisées (04h15)

- Azure Key Vault
- Sécurité des applications
- Sécurité du stockage
- Sécurité de la base de données SQL

### Gérer les opérations de sécurité (03h15)

- Azure Monitor
- Azure Security Center