

**Objectifs de formation :**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'implémenter et de contrôler la sécurité dans un environnement Cloud Microsoft Azure, par la mise en œuvre d'outils dédiés au contrôle et au maintien de la posture de sécurité, à l'identification et à la correction des vulnérabilités.

**Prérequis**

- Bases en admin systèmes/réseaux.
- Expérience Azure.
- Notions de cybersécurité et gestion des identités.

**Fonctionnalités**

- Gérer les identités et accès (Azure AD, PIM, MFA).
- Sécuriser la plateforme (réseau, hôtes, conteneurs).
- Protéger données et apps (Key Vault, stockage, SQL).
- Superviser la sécurité (Monitor, Security Center, Sentinel).

**Public ciblé**

- Administrateurs Système/Réseaux
- Ingénieurs Cloud
- Consultants cybersécurité
- Architectes IT

**Durée de la Formation : 3 jours (21heures)**

**Prix de la Formation : 3850 euros TTC**

- **Gérer les identités et les accès**
  - Azure Active Directory
  - Identité hybride
  - Azure Identity Protection
  - Azure AD Privileged Identity Management
  - Gouvernance d'entreprise
  - Travaux pratiques : Contrôle d'accès en fonction du rôle
  - Travaux pratiques : Azure Policy
  - Travaux pratiques : Verrous Resource Manager
  - Travaux pratiques : MFA, accès conditionnel et protection des identités AAD
  - Travaux pratiques : Azure AD Privileged Identity Management
  - Travaux pratiques : Implémenter la synchronisation des annuaires
- **Implémenter la protection de la plateforme**
  - Sécurité du périmètre
  - Sécurité réseau
  - Sécurité des ordinateurs hôtes
  - Sécurité du conteneur
  - Travaux pratiques : Configuration et sécurisation d'ACR et d'AKS
  - Travaux pratiques : Pare-feu Azure
  - Travaux pratiques : Groupes de sécurité réseau et groupes de sécurité des applications
- **Sécuriser les données et les applications**
  - Azure Vault
  - Sécurité des applications
  - Sécurité du stockage
  - Sécurité SQL Database
  - Travaux pratiques : Key Vault (Implémentation des données sécurisées en configurant Always Encrypted)
  - Travaux pratiques : Sécurisation d'Azure SQL Database

## Azure – Technologies de sécurité

- Travaux pratiques : Points de terminaison des services et sécurisation du stockage
- **Gérer les opérations de sécurité**
  - Azure Monitor
  - Azure Security Center
  - Azure Sentinel
  - Travaux pratiques : Azure Sentinel
  - Travaux pratiques : Azure Security Center
  - Travaux pratiques : Azure Monitor