



<b>Objectifs</b>	Maîtriser les techniques de sécurité avancée sous Windows Server 2019/2022
<b>Participants</b>	Administrateurs systèmes - Ingénieurs réseaux - Techniciens IT
<b>Prérequis</b>	Connaissances de base en administration de systèmes et réseaux
<b>Moyens pédagogiques</b>	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers Individuels - Modalités d'évaluation : Ateliers (TP) pendant tout le long de la formation et Evaluation des acquis tout au long de la formation.
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Exposés interactifs et démonstrations - Ateliers individuels et en groupe - Échanges d'expériences et de bonnes pratiques
<b>Durée</b>	5 jour(s) – 35 heure(s)

## Code : NCI\_10T4MPA

### Programme :

#### Introduction à la sécurité avancée

Présentation des concepts de sécurité avancée  
Comparaison des fonctionnalités de sécurité entre Windows Server 2019 et 2022  
Architecture de sécurité de Windows Server

#### Gestion des identités et des accès

Azure Active Directory et intégration hybride  
Authentification multi-facteurs (MFA)  
Gestion des accès conditionnels

#### Sécurisation des réseaux

Configuration avancée des pare-feu et des groupes de sécurité réseau (NSG)  
Sécurisation des connexions VPN et des réseaux virtuels  
Protection contre les attaques réseau

#### Protection des données

Chiffrement des données au repos et en transit  
Utilisation de BitLocker et de Windows Information Protection  
Gestion des clés avec Azure Key Vault

#### Surveillance et gestion des menaces

Utilisation de Windows Defender Advanced Threat Protection (ATP)  
Configuration et gestion des alertes de sécurité  
Analyse des journaux et des événements de sécurité

#### Conformité et gouvernance

Mise en œuvre des politiques de sécurité (GPO)  
Gestion des conformités et des audits  
Bonnes pratiques de gouvernance

#### Sécurité des applications et des workloads

Sécurisation des applications web et des API  
Gestion des conteneurs et des microservices  
Sécurisation des workloads avec Azure Security Center

