

# Azure Virtual Desktop

## DESCRIPTION

Apprendre à maîtriser le déploiement et l'administration des postes de travail virtuels dans Azure afin d'optimiser les environnements, améliorer l'expérience utilisateur et renforcer la performance de l'infrastructure cloud.

## PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

### 1 Comprendre Azure Virtual Desktop

- Fonctionnement global d'AVD
- Architecture : brokering, session hosts, images, clients, Workspace
- Différences AVD vs VDI traditionnels

### 2 Préparation de l'environnement

- Prérequis Azure : abonnements, RBAC, identités, licences
- Connexion identité : Azure AD / ADDS / Entra ID
- Bonnes pratiques de gouvernance initiale (tagging, RG, segmentation)

### 3 Création et configuration de l'infrastructure

- Création d'un host pool
- Ajout et gestion des session hosts
- Création d'une image (custom image, Shared Image Gallery)
- Configuration des applications via App Groups

### 4 Réseau & sécurité

- Choix du réseau : VNet, sous-réseaux, Private Endpoints
- Configuration NSG, Firewall, routage, best practices VDI
- Mise en place de la sécurité : MFA, Conditional Access, RBAC

### 5 Gestion des utilisateurs et des profils

- Présentation FSLogix
- Configuration des containers de profils
- Bonnes pratiques de performance et stockage (Azure Files, NetApp Files)

### 6 Optimisation & expérience utilisateur

- Teams optimisé pour AVD (AV redirection)
- MSIX App Attach
- Paramètres de session, politique d'expérience utilisateur

### 7 Supervision et diagnostic

- Azure Monitor & Insights pour AVD
- Alertes, journaux, diagnostics, analyse des performances
- Autoscaling des session hosts

### 8 Exploitation & bonnes pratiques

- Gestion des mises à jour & images
- Sécurisation avancée (Defender for Cloud)
- Optimisation des coûts
- Réalisation de scénarios pratiques end-to-end

€ 1990€ HT par participant

🕒 2 jours (14 heures)

🏠 Présentiel ou distanciel

👥 Intra ou inter-entreprise

## PUBLIC CONCERNÉ

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Ingénieurs Cloud ou infrastructures
- Techniciens support niveaux 2 et 3
- Consultants Modern Workplace et architectes Digital Workplace
- Chefs de projet techniques intervenant sur la virtualisation ou le DaaS

## PRÉ-REQUIS

- Connaissances de base sur Azure (ressources, réseau, stockage)
- Compréhension des environnements Windows Server et Active Directory
- Notions en virtualisation, machines virtuelles et administration système

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- **Comprendre l'architecture** d'Azure Virtual Desktop
- **Déployer et configurer** host pools, session hosts et workspaces
- **Configurer réseau, sécurité** et accès utilisateurs
- **Optimiser les profils utilisateurs** avec FSLogix
- **Gérer** les images et la galerie partagée
- **Superviser** performance et scalabilité
- **Appliquer les bonnes pratiques** et sécuriser les accès
- **Optimiser** l'expérience utilisateur