Synapsys

Programme mis à jour le 28 octobre 2026

Azure Virtual Desktop (AVD)

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, sousréseaux, 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