

Formation Windows Server 2019 : Remote Desktop Services : Initiation + Approfondissement

Durée :	5 jours
Public :	Administrateurs système
Pré-requis :	Connaissance de Windows Server 2008-2019 et des bases d'Active Directory
Objectifs :	Mettre en oeuvre les services Bureau à distance de Windows Server 2019 - Configurer une infrastructure d'haute disponibilité des services Bureau à distance
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	WIN101698-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Présentation

Nouveautés de RDS sous Windows 2019
L'architecture RDS (Remote Desktop Services)
Les fonctionnalités et interactions
Le rôle RDS et ses services de rôles

Configurer le service bureau à distance

L'architecture RDS (Remote Desktop Services)
Le gestionnaire de licences des services de bureau à distance
Le service Broker pour les connexions de bureau à distance
L'installation du serveur et ses pré-requis

Atelier : Installation et activation d'un serveur de licences.

Gérer les connexions Clients, les services

Les dossiers locaux, connecter les ressources locales
Les Fichiers RDP, les profils Terminal Server
Le service RDC (Remote Desktop Connection)
L'authentification automatique (SSO)
Les outils de gestion utiles aux services de terminaux
La configuration de WSRM (Windows System Resource Manager)

Atelier : Mise en œuvre et paramétrage des clients de connexions à distance.

Configurer Remote Desktop Services à l'aide des GPO

Les GPO en rapport avec les Remote Desktop Services
Paramétrage des environnements utilisateurs via les GPOs
Principe de fonctionnement du traitement de GPO par boucle de rappel

Accéder au Web Terminal Server et à TS Gateway

Présentation de l'accès Web Terminal et TS Gateway
L'accès distant au service Terminal Server et ses contraintes
Le rôle des politiques d'autorisation de connexion (CAP)
L'installation de la fonctionnalité TS Gateway
Le rôle Remote Desktop Service Gateway
Le serveur Web Access : Pré-requis, installation et paramétrages

Déployer la VDI : Virtual Desktop Infrastructure

Mise en place d'Hyper-V
Création des modèles de bureaux virtuels
Configuration du RDS Broker pour mise en place du VDI

Atelier : Déploiement automatisé de VM sur connexion au RDS Broker

Optimiser et maintenir

Les problématiques rencontrées
Observation des logs
Les différentes méthodes de résolution
Surveillance des connexions utilisateurs
Les outils nécessaires (analyseur de performance, observateur d'évènement, ...)

Atelier : Utilisation de l'analyseur de performance, de l'observateur d'évènements et des outils d'administration pour le diagnostic et le dépannage des problèmes de bureau à distance.

Mettre à niveau une infrastructure Remote Desktop Services

Ordre de mise à niveau des rôles des services de bureau à distance
Mise à niveau du service RD Connection Broker
Mise à niveau du serveur de licences
Compatibilité des licences RDS
Mise à niveau des serveurs hôtes de session et hôtes de virtualisation
Mise à niveau des services RD Web et RD Gateway

Atelier : Migration du déploiement RDS vers un nouveau broker

Mettre en oeuvre la haute disponibilité des services RDS

Haute disponibilité et équilibrage de charge des serveurs hôtes de session
Haute disponibilité de l'accès Web Terminal Server
DNS Round Robin et cluster à équilibrage de charge réseau
Certificats multi noms et multi domaines
Haute disponibilité de l'accès TS Gateway
Haute disponibilité du service RD Broker

Infrastructure DNS interne et externe
Haute disponibilité du serveur de licences

Atelier : Mise en oeuvre de la haute disponibilité sur une infrastructure RDS complète

Virtualiser l'adresse IP

Utilité de la virtualisation de l'adresse IP
Modes "Par session" et "Par programme"
Méthodes d'attribution de l'adresse IP

Atelier : Mise en oeuvre de la virtualisation de l'adresse IP