

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

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