

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

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	3 225,00 CHF HT (standard) 2 580,00 CHF HT (remisé)
■ 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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	WIN101698-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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