

Windows Server 2016-2019-2022-2025 - Déployer et administrer une infrastructure RDS

Repenser l'analyse, la planification et la prise de décision au sein de vos organisations

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Prix inter : 2.250,00 € HT

Réf.: MS7000

Forfait intra : 5.450,00 € HT

Formation officielle



La formation "**Déployer et administrer une infrastructure RDS et VDI**" est indispensable pour les professionnels de l'IT souhaitant maîtriser le déploiement et la gestion des environnements **Remote Desktop Services (RDS)** et **Virtual Desktop Infrastructure (VDI)** sous **Windows Server 2016, 2019, 2022 et 2025**. Avec l'essor du travail à distance et la nécessité pour les entreprises d'offrir des accès sécurisés et performants aux ressources, cette formation apporte une expertise technique approfondie sur l'implémentation, l'administration et la sécurisation des bureaux à distance et applications publiées.

Grâce à un programme structuré, les participants apprendront à **installer et configurer une infrastructure RDS**, à optimiser les performances et à garantir une haute disponibilité grâce à des solutions avancées telles que la répartition de charge et la gestion des fermes de serveurs. Une attention particulière est portée à la configuration des **RemoteApps**, aux stratégies d'accès et à la gestion des licences, garantissant ainsi une infrastructure stable et évolutive.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Professionnels IT expérimentés dans l'administration de Windows Server, des environnements virtualisés et des infrastructures de postes de travail à distance, souhaitant approfondir leurs compétences sur le déploiement et la gestion des services RDS et VDI



Prérequis

- Expérience significative dans l'administration, la gestion et la maintenance d'un système Windows Server 2016 ou ultérieur
- Connaissances de TCP/IP et d'Active Directory
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Vue d'ensemble des services RDS

- Les composants d'une infrastructure RDS
- Le protocole RDP

2 - Déployer une infrastructure RDS

- Placement des services de rôles sur les serveurs
- Estimer la charge et dimensionner les serveurs (hôtes de session ou hôtes de bureaux virtuels)

3 - Installer une infrastructure RDS en mode session

- Installation sur un seul serveur (Hôte, Broker et Web)
- Installation sur plusieurs serveurs

Atelier

Déployer une infrastructure RDS en mode session sur plusieurs serveurs

4 - Configurer une infrastructure RDS en mode session

- Configurer les propriétés d'une session
- Configurer les propriétés du protocole RDP
- Configurer les profils et leur disque pour une session bureau à distance
- Configurer les certificats
- Redirection de ressources
- Gérer les collections de session
- Configurer les environnements utilisateurs par stratégie de groupe
- Authentification Single Sign-On
- Impression universelle Easy Print
- Surveillance des connexions utilisateurs

Atelier

Configurer les hôtes de session et le protocole RDP. Configurer le SSO. Configurer une collection de session

5 - Gérer les applications pour les hôtes de session RDS

- Installer les applications pour le mode session
- Bureau ou RemoteApp
- Configurer des RemoteApp
- Signer les RemoteApp avec un certificat
- Déployer une RemoteApp avec un fichier de distribution RDP ou MSI
- Déployer des RemoteApp par stratégies de groupe
- Accès à un bureau ou à des Remote Apps
- Accès à un bureau en administrateur

Atelier

Installer des applications. Configurer et déployer des RemoteApps

6 - Configurer le service Broker

- Implémenter une ferme de serveurs de bureau à distance
- Installer et configurer un serveur SQL Server avec un deuxième Broker pour la haute disponibilité

Atelier

Installer et configurer un serveur SQL pour la haute disponibilité RDS. Configurer plusieurs services Broker pour la haute disponibilité RDS

7 - Configurer le serveur d'accès Web des services de bureau à distance

- Prendre en charge le protocole HTTPS (SSL)
- Implémenter la haute disponibilité pour le serveur d'accès web
- Authentification Single Sign-On
- Installer le module HTML 5

Atelier

Configurer le serveur d'accès Web. Installer le module HTML 5

8 - Implémenter une passerelle RDS

- Vue d'ensemble de la passerelle RDS
- Installer la passerelle RDS
- Configurer le serveur NPS
- Configurer les stratégies d'autorisation et d'accès aux ressources (RAP) et de configuration de connexion (CAP)
- Gérer les certificats SSL
- Accès des utilisateurs via la passerelle

Atelier

Installer et configurer une passerelle avec des stratégies d'accès RAP et CAP

9 - Gérer les licences

- Les types de Licence (par périphérique, par utilisateur, VDA pour l'infrastructure VDI)
- Définir le type de licence RDS
- Gérer le serveur de licences

Atelier

Gérer les licences

10 - Sécuriser les services de bureau à distance et le protocole RDP

- Méthodes pour sécuriser les services de bureau à distance
- Authentification multi facteurs pour les services de bureau à distance
- Points clés pour sécuriser les services de bureau à distance
- Sécuriser le protocole RDP
- Configurer un accès via une passerelle ou un VPN
- Sécuriser les hôtes Hyper-V et les machines virtuelles d'une infrastructure VDI

Atelier

Sécuriser la passerelle RDS



Les objectifs de la formation

- Déployer une infrastructure RDS en mode session et en mode bureaux virtuelsPrendre en charge la haute disponibilité d'une ferme serveur RDS
- Déployer des RemoteApps
- Configurer une passerelle des services de bureau à distance
- Comprendre et gérer les licences d'accès
- Sécuriser une infrastructure RDS



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Un programme pour comprendre les services RDS et maîtriser leur configuration avancée
- Les participants apprendront à sécuriser et gérer une infrastructure RDS complète
- Une formation axée sur la pratique et l'application en entreprise



Dates et villes 2026 - Référence MS7000



Dernières places disponibles



Session garantie

A distance

du 2 févr. au 4 févr.

du 4 mai au 6 mai

du 22 juin au 24 juin

du 31 août au 2 sept.

du 2 nov. au 4 nov.

Paris

du 2 févr. au 4 févr.

du 4 mai au 6 mai

du 22 juin au 24 juin

du 31 août au 2 sept.

du 2 nov. au 4 nov.