

# Services RDS de Windows Server 2016, mettre en place des services de bureau à distance

## Tutorat en option

Formation en ligne - 1h45

Réf : 4ZU - Prix 2024 : 95€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous apprendre à déployer et configurer les services de bureau à distance sous Windows Server 2016. Il s'adresse aux professionnels IT qui souhaitent mettre en place une infrastructure RDS (Remote Desktop Services) sur Windows Server 2016. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre l'architecture et les services d'une infrastructure RDS, la gestion des licences et protocole RDP

Déployer l'infrastructure RDS

Administrer et configurer l'infrastructure

Comprendre le fonctionnement et l'architecture d'une passerelle RDS et déployer avec différentes stratégies d'accès

### PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

### ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 10/2023

### 1) Présentation des services de bureau à distance

- Le concept de RDS.
- L'architecture à clients légers.
- L'architecture interne des services de bureau à distance.
- L'accès hétérogènes aux ressources.
- Le catalogue des implémentations.
- Les avantages d'une solution basée sur les services RDS.
- Les modes de fonctionnement des services de bureau à distance.
- La gestion des licences.
- La gestion de la spécification du protocole RDP.
- Les fonctionnalités supplémentaires depuis RDS 2016.

### 2) Déploiement de l'infrastructure

- Le déploiement d'une infrastructure RDS.
- Les prérequis et le dimensionnement pour un déploiement.
- L'installation et les méthodes de déploiement.
- Le déploiement : Démonstration.

### PARTICIPANTS

Professionnels IT qui souhaitent mettre en place une infrastructure RDS (Remote Desktop Services).

### PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

### 3) Configuration de l'infrastructure

- L'administration de l'infrastructure.
- Les outils CLI et RemoteDesktop.
- La commande Cmdlet PowerShell.
- L'administration via des collections.
- Le client RDC.
- La publication des applications.
- L'administration avancée des sessions.
- La sécurisation de l'infrastructure.

### 4) Mise en place d'une passerelle RDS

- Le principe de fonctionnement d'une passerelle RDS.
- L'architecture pour une passerelle RDS.
- Les stratégies d'accès CAP et RAP.
- Le déploiement de la passerelle RDS.
- La configuration d'une passerelle RDS.