



# Windows Server 2019 / 2022 – Administration et déploiement RDS et VDI

3 jours 215H00 | 1560€ HT | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Document mis à jour le 15/05/2023

## Objectifs pédagogiques :

- Décrire toutes les nouvelles caractéristiques des RDS (Remote Desktop Services) dans Windows Server 2019 et 2022
- Déployer une infrastructure d'applications virtuelles
- Déployer une infrastructure RDS et VDI (Virtual Desktop Infrastructure)
- Mettre en oeuvre la haute disponibilité et la répartition de charge.

## Modalités et moyens pédagogiques

*Que ce soit en présentiel ou distanciel*

Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

- Ordinateurs Mac/PC, connexion internet fibre, tableau ou paperboard, vidéoprojecteur – Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

## Niveau requis

Avoir une bonne connaissance de l'administration d'un serveur Windows 2019.

## Public concerné

Professionnels It, administrateurs et ingénieurs systèmes.

## Programme

### Introduction aux services RDS (Remote Desktop Services)

- Vue d'ensemble des nouvelles caractéristiques et des nouveautés RDS

### Les différents composants de RDS

- Hôte de virtualisation
- Hôte de session
- Service Broker
- Accès Web
- Gestionnaire de licences
- Passerelle

### Les différents types d'architectures pris en charge via RDS

- Analyse d'une infrastructure
- RDS typique
- VDI typique
- De virtualisation d'applications

### Mise en oeuvre des architectures RDS

- Mise en oeuvre d'une architecture
- RDS typique
- VDI typique
- Installation, utilisation et assignation des bureaux virtuels



- Mise en oeuvre d'une architecture de virtualisation d'applications

### **Installation, paramétrage et administration des rôles**

#### **Les serveurs Session Host**

- Prérequis, installations et paramétrages
- Gestion des réseaux

#### **Le serveur Gateway**

- Prérequis, installations et paramétrages
- Le rôle des politiques de l'autorisation de connexion (CAP)
- Accès aux ressources (RAP)
- Gestion des certificats de Gateway

#### **Les serveurs Web Access**

- Prérequis, installations et paramétrages
- Le serveur de licences
- Prérequis, installations et paramétrages
  - Les bons usages en matière de CAL (Client Access Licence) RDS
  - La nouvelle CAL VDI

#### **La virtualisation d'applications avec les RemoteApps**

- Les problématiques applicatives
- Les méthodes d'accès aux RemoteApps
- La publication d'une application App-V

#### **Connexion Broker**

- Son rôle central
- Prérequis, installations et paramétrages

#### **Les serveurs hôtes**

- Expérience centrale unifiée
- Gestion (automatisée et simple) d'image unique
- Personnalisation utilisateur
- Stockage économique grâce à la migration dynamique

#### **Haute disponibilité et RDS**

##### **Les nouveautés 2019 et 2022**

- Vue d'ensemble des nouveautés
- Mise en oeuvre du module HTML 5

#### **Administration et GPO (Group Policy Object)**

- Les tâches d'administration
- Gestion des impressions
- Les GPO en rapport avec les Remote Desktop Services

#### **Sécurisation d'une infrastructure RDS**

- Vue d'ensemble du durcissement RDS
- Bonnes pratiques

#### **Logs et dépannage**

- Observation des logs
- Le diagnostic
- La résolution des problèmes

#### **Introduction à l'hybridation Azure**

- Introduction à Remote Desktop Gateway
- Introduction à Azure WVD (Windows Virtual Desktop)



## Modalités d'évaluation des acquis

– Exercices + qcm entre chaque chapitre

