

Prérequis

Avoir une bonne connaissance de l'administration d'un serveur Windows 2019, 2022 ou 2025.

Public concerné

Professionnels IT, administrateurs et ingénieurs systèmes.

Durée de la formation :3 Jours (21 heures)

Prix : 2000 euros TTC

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire toutes les nouvelles caractéristiques des RDS (Remote Desktop Services) dans Windows Server 2019, 2022 et 2025
- 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.

Programme de votre formation

1.

FORMATION

Contextualisation du projet de formation et prise en compte des besoins de chacun

- Positionnement initial de l'apprenant par rapport aux objectifs
- Définition des priorités et des objectifs personnels de l'apprenant
- Vidéos de mise en situation
- Accès au Chat interactif myM2i pour interagir avec les membres de son groupe

2.

Programme

Jour 1 - Matin

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

Jour 1 - Après-midi

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

Jour 2 - Matin

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

Jour 2 - Après-midi

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

Jour 3 - Matin

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 de 2019 à 2025

- 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

Jour 3 - Après-midi

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)

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Mettre en oeuvre une ferme Windows Server RDS*
- *Déployer de nouveaux noeuds afin d'alléger une architecture en stress*
- *Configurer des applications virtuelles pour les clients*

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel

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

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à Maftechnologies, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

** nous consulter pour la faisabilité en distanciel*

*** ratio variable selon le cours suivi*

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Maftechnologies s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page [Accueil PSH](#).

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation