



Windows Server 2019 / 2022

Windows Server 2019 / 2022 - Administration et déploiement RDS et VDI

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | WS19-RDS | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › Systèmes › Windows Server 2019 / 2022

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

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 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, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

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 M2i, 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

Prérequis

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

Public concerné

Professionnels IT, administrateurs et ingénieurs systèmes.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

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)

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

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

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

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. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.