

WINDOWS SERVER 2019 - Installation et Configuration

Réf : MS501

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

Etre capable d'installer Windows Server 2019 ou de mettre à niveau une version précédente

Connaître les différentes options disponibles pour la gestion du stockage et identifier la solution la plus adaptée à un contexte donné

Pouvoir installer et configurer Hyper-V

Apprendre à déployer, configurer et gérer les conteneurs Windows et Hyper-V

Savoir planifier, créer et gérer un cluster de basculement

Comprendre comment sécuriser l'infrastructure

Apprendre à utiliser Windows Server 2019 comme plate-forme applicative



5 jours soit 35h



Voir calendrier



2050 HT / participant



Public / Prérequis

Public:

Administrateurs Windows Server 2016 ou 2012
Toute personne disposant de compétences Windows Server intéressée par la mise en œuvre de la version 2019.

Prérequis

Expérience significative dans l'administration, la gestion et la maintenance d'un système Windows Server 2016 ou Windows Server 2012.
Connaissances de TCP/IP et d'Active Directory

PROGRAMME

INTRODUCTION

Introduction à Windows Server 2019

Les licences Windows Server 2019

Préparation et installation des différents modes GUI, CORE,...

Modèles d'activation de Windows Server

Panorama des nouveautés

Nouveautés de l'interface Windows Server 2019 L'installation

Les rôles en session locale ou distante

ADMINISTRATION LOCALE ET DISTANTE

Installation de la console Windows Admin Center
Déploiement et utilisation du Windows Admin Center

Administrer votre environnement avec Windows Admin Center

Les extensions WAC UI+

Présentation et utilisation des modules Windows System Insights

Les nouveautés PowerShell

Les adhérences et interconnexions Azure

L'hyper-convergence et ses nouveautés

Mise en œuvre des technologies de stockages avancées

Audits et moniteurs de surveillances

QoS

DISQUES, PARTAGES ET SYSTEMES DE FICHIERS

Le système de fichiers ReFS (Resilient File System)

La disponibilité du système de fichier

Configurer les espaces de stockage dans

Windows Server 2019

Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique (DAC)

L'espace disques dynamiques

Storage Migration Services

NTFS, ReFS

Présentation et usage du disque et stockage de la clé de cryptage

Le contrôle d'accès dynamique

Vue d'ensemble du DAC et des revendications

Principes des règles, stratégies d'accès centralisés

Le gestionnaire de ressources FSRM, les autorisations

Bonnes pratiques

COMPTES UTILISATEURS ET GROUPES

Administrer votre AD avec Windows Admin Center

Présentation d'Active Directory, ADAC

Comptes et groupes locaux, profils utilisateurs

Création des objets avec PowerShell

Les stratégies de groupe

Le principe de fonctionnement

Le magasin central

Le filtrage WMI

Les héritages, blocages et filtrages

Azure Active Directory

Vue d'ensemble Azure AD Prime

Configuration de l'application et l'accès aux ressources avec Azure AD

L'extension sur site de domaine Active Directory pour Azure

Outils disponibles (AD Connect, FIM...)



Méthodes et Moyens pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils.
Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant


Professionnel et expert en informatique



Suivi et Évaluation de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne

Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.

 La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70

Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80

WINDOWS SERVER 2019 - Installation et Configuration

Réf : MS501

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

Être capable d'installer Windows Server 2019 ou de mettre à niveau une version précédente
 Connaître les différentes options disponibles pour la gestion du stockage et identifier la solution la plus adaptée à un contexte donné
 Pouvoir installer et configurer Hyper-V
 Apprendre à déployer, configurer et gérer les conteneurs Windows et Hyper-V
 Savoir planifier, créer et gérer un cluster de basculement
 Comprendre comment sécuriser l'infrastructure
 Apprendre à utiliser Windows Server 2019 comme plate-forme applicative



5 jours soit 35h



Voir calendrier



2050 HT / participant



Public / Prérequis

Public:

Administrateurs Windows Server 2016 ou 2012
 Toute personne disposant de compétences Windows Server intéressée par la mise en oeuvre de la version 2019.

Prérequis

Expérience significative dans l'administration, la gestion et la maintenance d'un système Windows
 Server 2016 ou Windows Server 2012.
 Connaissances de TCP/IP et d'Active Directory

PROGRAMME

POWERSHELL

Les nouveautés PowerShell 6
 Les fonctionnalités « o »;
 Découverte de Windows ATP
 (plate-forme unifiée pour la protection préventive)
 Analyse des méthodes pour compromettre la sécurité
 Analyse des méthodes et fonctionnalités de protections des services
 Sécurité renforcée et support réseau amélioré
 Les nouveautés SDN (Software Defined mise en réseau)
 Windows Defender Advanced Threat Protection

INFRASTRUCTURE ET SERVICES RESEAUX**DNS, DHCP et DHCP Failover**

Mise en oeuvre de l'IPAM
 DHCP et DHCP Failover, DNS et DNS Secure
 Les serveurs et les protocoles IPv4 et IPv6
 Le gestionnaire d'adresse IP
 Gestion du réseau avec PowerShell
 La création des zones + enregistrement DNS
 Optimisation de la bande passante avec le NIC Teaming

PLATE-FORME D'APPLICATIONS

Les nouveautés applicatives
 Les conteneurs et leurs améliorations
 Interaction Linux dans un monde Microsoft
 Bonnes pratiques

Méthodes et Moyens
pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils.
 Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique

Suivi et Évaluation
de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne

Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
 Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80