

Windows Server 2019/2022 – Mise à jour des compétences

Programme (Mis à jour le 27/01/2025)

Installer et configurer Windows Server 2019

- Présentation de Windows Server 2019
- Installer et configurer Windows Server 2019
- Anticiper et préparer les mises à jour et migrations
- Migrer les Rôles de serveur
- Méthodes d'activation de Windows Server 2019

Vue d'ensemble du stockage dans Windows Server 2019

- Vue d'ensemble du stockage dans Windows Server 2019
- Mettre en place la duplication de données
- Configurer un stockage ISCSI
- Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2019

Mettre en œuvre les services de domaine Active Directory (AD DS)

- Déployer des contrôleurs de domaine Active Directory
- Mettre en œuvre des comptes de service
- Azure Active Directory (Azure AD)

Mettre en œuvre Active Directory Federation Services (AD FS)

- Vue d'ensemble d'AD FS
- Déployer d'AD FS
- Mettre en œuvre AD FS dans une organisation unique
- Mettre en œuvre Web Application Proxy
- Mettre en œuvre le SSO avec les services en ligne Microsoft

Mettre en œuvre les services réseaux

- Vue d'ensemble des améliorations liées au réseau
- Mettre en œuvre IPAM
- Gérer les espaces d'adressage IP avec IPAM

Mettre en œuvre Hyper-V

- Configurer le Rôle Hyper-V avec Windows Server 2019
- Configurer le stockage Hyper-V
- Configurer le réseau Hyper-V
- Configurer les machines virtuelles Hyper-V

Mettre en œuvre l'accès distant

- Vue d'ensemble de l'accès distant
- Mettre en œuvre DirectAccess
- Mettre en œuvre le VPN

Déployer et gérer les conteneurs Windows et Hyper-V

- Vue d'ensemble des conteneurs dans Windows Server 2019
- Préparer l'environnement pour les conteneurs
- Installer, configurer et gérer les conteneurs en utilisant Docker

Référence

THIS3507

Durée

5 jours / 35 heures

Prix HT / stagiaire

2750€

Objectifs pédagogiques

- Installer et configurer Windows Server 2019
- Décrire le stockage dans Windows Server 2019
- Concevoir les services d'annuaire, Hyper-V et le clustering de basculement
- Gérer la configuration des fonctionnalités avancées du réseau

Niveau requis

- Acter de deux ans ou plus d'expérience sur Windows Server 2008 ou 2012-16 et sa pratique au quotidien
- Acter d'une expérience dans le domaine des réseaux Windows, dans l'administration d'Active Directory et dans la mise en œuvre et la gestion de la virtualisation

Public concerné

- Administrateurs et techniciens expérimentés sur Windows Server 2008 ou 2012 qui veulent mettre à jour leurs compétences vers Windows Server 2016

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Mettre en œuvre le cluster à basculement

- Vue d'ensemble du cluster à basculement
- Mettre en œuvre un cluster à basculement
- Configurer la haute disponibilité des applications et services sur un cluster à basculement
- Assurer la maintenance d'un cluster à basculement
- Mettre en œuvre un cluster étendu

Mettre en œuvre un cluster à basculement Hyper-V Windows Server 2019

- Vue d'ensemble de l'intégration d'Hyper-V 2019 dans un cluster à basculement
- Mettre en œuvre des machines virtuelles Hyper-V dans un cluster à basculement
- Mettre en œuvre la migration de machines virtuelles Hyper-V 2019
- Mettre en œuvre la réplication Hyper-V