Windows Server 2016/2019 - Upgrading Your Skills

Format :
Présentiel

Durée :
5 jours / 35 h

Référence :
PRO-WIN-0649

Public :
Professionnels IT ayant de l'expérience sur Windows Server 2012 ou aux administrateurs systèmes Windows Server.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Permettre aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en oeuvre et configurer les nouvelles fonctionnalités et caractéristiques de Windows Server 2016/2019.
Couvrir les besoins des stagiaires en migration et mise à jour vers l'environnement Windows Server 2016/2019.
Installer et configurer Windows Server 2016/2019.
Décrire le stockage dans Windows Server 2016/2019.
Mettre en oeuvre les services d'annuaire.
Mettre en oeuvre AD FS Active Directory Federation Services.
Décrire le réseau.
Mettre en oeuvre Hyper-V.
Configurer les fonctionnalités avancées du réseau.
Mettre en oeuvre les logiciels définis pour le réseau.
Mettre en oeuvre l'accès distant.
Déployer et gérer Windows et les conteneurs Hyper-V.
Mettre en oeuvre le clustering de basculement.
Mettre en oeuvre le clustering de basculement via des machines virtuelles.

Pré-requis :
Avoir deux années ou plus d'expérience dans le déploiement, la gestion des environnements Windows Server 2012 ou de Windows Server et la gestion d'administration et les tâches de maintenance. De l'expérience sur les technologies réseaux Windows et leur mise en oeuvre, sur les technologies. Active Directory et leur mise en oeuvre, sur les technologies de virtualisation Windows Serveur et leur mise en oeuvre.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

Installation et configuration de Windows Server 2016/019

Présenter Windows Server 2016/2019
Installer Windows Server 2016/2019
Configurer Windows Server 2016/2019
Préparer les mises à jour et les migrations
Migrer les rôles de serveurs et les charges de travail
Modèles d'activation de Windows Server

Vue d'ensemble du stockage dans Windows 2016/2019

Vue d'ensemble du stockage dans Windows 2016/2019
Configurer le stockage iSCSI (iSCSI)
Configurer la fonctionnalité d'espace de stockage dans Windows Server 2016/2019
Mettre en oeuvre la fonction de déduplication des données

Mise en oeuvre de la fonctionnalité des Directory Services

Déployer les contrôleurs de domaine AD DS
Mettre en oeuvre les comptes de service
Qu'est-ce que Azure AD

Mise en oeuvre de AD FS

Vue d'ensemble de AD FS
Déployer AD FS
Mettre en oeuvre AD FS pour une organisation simple
Mettre en oeuvre le Web Application Proxy
Mettre en oeuvre du SSO avec les Services Online Microsoft

Mise en oeuvre des services réseau

Vue d'ensemble des améliorations du réseau
Mettre en oeuvre de la gestion des adresses IP
Gérer les espaces d'adresses IP avec IPAM

Mise en oeuvre de Hyper-V

Configurer le rôle Hyper-V dans Windows Server 2016/2019
Configurer le stockage Hyper-V
Configurer le réseau Hyper-V
Configurer les machines virtuelles

Configuration des fonctionnalités avancées du réseau

Vue d'ensemble des fonctionnalités permettant de disposer de haute performance réseau
Configurer les fonctionnalités réseaux Hyper-V

Mise en oeuvre des logiciels définis pour le réseau

Vue d'ensemble des logiciels définis pour le réseau
Mettre en oeuvre de la virtualisation réseau
Mettre en oeuvre la fonctionnalité du contrôleur réseau

Mise en oeuvre de l'accès distant

Vue d'ensemble de l'accès distant

Mettre en oeuvre DirectAcess

Mettre en oeuvre le VPN

Déploiement et gestion de Windows Server et des conteneurs Hyper-V

Vue d'ensemble des conteneurs Windows Server 2016

Déployer Windows Server et conteneurs Hyper-V

Installer, Configurer et gérer les conteneurs

Mise en oeuvre du cluster de basculement

Vue d'ensemble du cluster de basculement

Configurer des applications à haute disponibilité sur les services sur le cluster basculement

Maintenir un cluster de basculement

Mettre en oeuvre un cluster étendu

Mise en oeuvre du cluster de basculement Hyper-V avec Windows Server 2016/2019

Vue d'ensemble de l'intégration de Hyper-V Server 2016 avec le cluster de basculement

Mettre en oeuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les clusters de basculement

Mettre en oeuvre la migration des machines virtuelles Windows Server 2016 Hyper-V

Mettre en oeuvre la fonctionnalité de Réplica Hyper-V

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 11/03/2021