Windows Server 2016/2019 - Mise à jour des compétences

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
5 jours / 35 h

Référence :
PRO-WIN-0648

Public :
Cette formation s'adresse aux professionnels IT qui souhaitent mettre à jour leurs compétences techniques de Windows Server 2008, 2012 vers 2016/2019.

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 :
Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour mettre en oeuvre et configurer les nouvelles fonctionnalités de Windows Server. Les participants apprendront également à migrer et à mettre à jour l'environnement spécifique de Windows Server.
Installer et configurer Windows Server 2016/2019
Mettre en oeuvre les services réseaux
Mettre en oeuvre Hyper-V
Mettre en oeuvre les accès distants
Mettre en oeuvre les services Directory
Mettre en oeuvre le clustering avec basculement
Mettre en oeuvre AD FS
Mettre en oeuvre le clustering Hyper-V avec Windows Server 2016/2019
Gérer et optimiser le stockage dans Windows Server 2016/2019
Récupérer des données dans Windows Server 2016/2019
Mettre en oeuvre les accès aux données sécurisées pour les utilisateurs et les périphériques

Compétences développées :
Mettre à jour vos compétences vers 2016/2019.

Pré-requis :
Posséder au moins deux ans d'expérience dans le déploiement et la gestion des environnements Windows Server 2008 ou 20012.
Avoir une expérience de l'administration quotidienne des administrations systèmes de Windows Server 2008 ou

2012.

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 2016/2019

Présenter Windows Server 2016/2019
Installer Windows Server 2016/2019
Configurer Windows Server 2016/2019
Mettre en oeuvre les conteneurs dans Windows Server 2016/2019

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 Hyper-V

Mise en oeuvre les services d'annuaires

Déployer les contrôleurs de domaine AD DS
Mettre en oeuvre les comptes de services
Microsoft Azure Active Directory (Azure AD)
Intégrer AD DS avec 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 unique
Mettre en oeuvre Web Application Proxy
Mettre en oeuvre le SSO (Single Sign-On)avec Microsoft Online Services

Gestion et optimisation du stockage dans Windows Server 2016/2019

Vue d'ensemble du stockage dans Windows Server 2016/2019
Configurer le stockage iSCSI
Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2016/2019

Mise en oeuvre de l'accès sécurisé aux données

Vue d'ensemble du stockage dans Windows Server 2016/2019
Configurer le stockage iSCSI
Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2016/2019

Mise en oeuvre de l'accès sécurisé aux données

Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique (DAC)
Planifier le DAC
Configurer le DAC
Mettre en oeuvre les dossiers de travail

Mise en oeuvre des services réseaux

Vue d'ensemble des améliorations réseau
Mettre en oeuvre le service IPAM
Gérer les espaces d'adresses IP avec IPAM

Mise en oeuvre de l'accès distant

Vue d'ensemble de l'accès distant
Mettre en oeuvre DirectAccess
Mettre en oeuvre un VPN (Virtual Private Network)

Mise en oeuvre du clustering avec basculement

Vue d'ensemble du clustering de basculement
Mettre en oeuvre un cluster de basculement
Configurer les applications et les services en haute disponibilité
Maintenir un cluster de basculement
Mettre en oeuvre un cluster étendu

Mise en oeuvre d'un cluster avec HyperV 2016/2019

Vue d'ensemble de l'intégration de l'Hyper-V Server 2016 avec le clustering de basculement
Mettre en oeuvre les machines virtuelles sur les clusters de basculement
Mettre en oeuvre la migration des machines virtuelles Hyper-V
Mettre en oeuvre le Réplica Hyper-V

Récupération des données dans Windows line Server 2016/2019

Mettre en oeuvre les options de récupération des données
Mettre en oeuvre Microsoft Azure Backup
Mettre en oeuvre la récupération du serveur

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 11/03/2021