Windows Server 2016/2019 - Administration

Format :
Présentiel

Durée :
4 jours / 28 h

Référence :
PRO-WIN-0867

Public :
Administrateurs système, techniciens du support et les gestionnaires des TIC qui veulent acquérir les compétences requises pour la construction et l'exploitation d'un réseau de petite ou moyenne taille basé sur Windows Server 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 de façon conceptuelle les bases de l'administration système et réseau 2016/2019.
Connaître et se sentir « à l'aise » avec les principaux éléments qui composent une structure informatique.
Acquérir les connaissances élémentaires de Windows 2016/2019.

Compétences développées :
Administrer l'infrastruture Microsoft.

Pré-requis :
Les participants devront maitriser l'utilisation d'un système d'exploitation Windows (Poste de travail).

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

Présenter Windows Server
Installer Windows Server
Configurer Windows Server
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 Server

Vue d'ensemble du stockage dans Windows Server
Configurer le stockage iSCSI (iSCSI)
Configurer la fonctionnalité d'espace de stockage dans Windows Server
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
Configurer le stockage Hyper-V
Configurer le réseau Hyper-V
Configurer les machines virtuelles Hyper-V

Configuration des fonctionnalités avancées du réseau

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

Mise en oeuvre de SDN

Vue d'ensemble de SDN
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
Déployer Windows Server et les conteneurs Hyper-V
Installer, Configurer et gérer les conteneurs via Docker

Mise en oeuvre du cluster de basculement

Vue d'ensemble du cluster de basculement
Mettre en oeuvre le cluster de basculement
Configurer des applications à haute disponibilité sur les services sur le cluster de basculement
Maintenir un cluster de basculement
Mettre en oeuvre un cluster étendu

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

Vue d'ensemble de l'intégration de Hyper-V Server 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 14/06/2023